



M S B
FLS N° 956

AO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: SALINAS EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF N° 73.694.788/0001-57

DATA DA SESSÃO: 20/08/2021 ÀS 09H30MIN



P M S B
FLS N° 957

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.29.01
OBJETO: 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.
DATA E HORÁRIO DA LICITAÇÃO: 20 DE AGOSTO DE 2021 ÀS 09:30 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

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

OBJETO: 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.284.540,20 (HUM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE CENTAVOS).

PROPONENTE: SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA;
ENDEREÇO: RUA NIVALDO SOARES DE PINHO Nº. 78, BAIRRO: VENÂNCIOS, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE;
CNPJ/MF Nº. 73.694.788/0001-57;
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (180 – CENTO E OITENTA DIAS);

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 20075155243, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE E CPF Nº 057.674.223-62, COMO BASTANTE REPRESENTANTE DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- ✓ MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- ✓ CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- ✓ SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- ✓ TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- ✓ SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

DE CRATEÚS (CE), AOS 12 DE AGOSTO DE 2021.



P M S B
FLS N° 958

FLS

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF N°. 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
CPF/MF n° 057.674.223-62
SÓCIO ADMINISTRADOR

34

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF N°. 73.694.788/0001-57
BRUNO ARAÚJO PAIVA
CREA/CE n° 061392919-5
ENGENHEIRO CIVIL/RESP. TÉCNICO



P M S B
FLS N° 059

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							892,86
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,81	892,86
2 URBANIZAÇÃO							32.530,18
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	178,00	39,35	7.004,30
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	314,86	40,12	12.632,18
2.3	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,49	88,15	2.775,84
2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,92	110,89	434,69
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	909,71	7.277,68
2.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,24	14,22	117,17
2.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	286,04	2.288,32
3 MUROS E FECHAMENTOS							178.259,49
3.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	98,13	40,48	3.972,30
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	309,48	32,25	9.980,73
3.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	302,40	14,22	4.300,13
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,02	1.310,80
3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,81	382,93	1.841,89
3.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	4,81	132,45	637,08
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,34	601,64	18.253,76
3.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,60	109,47	8.275,93
3.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	453,60	281,67	127.765,51
3.10	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	21,41	42,82
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,48	6,07	1.878,54
4 GRAMADO							473.803,29
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	168,00	116,62	19.592,16
4.2	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,80	88,15	8.885,52
4.3	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	3.360,00	0,91	3.057,60
4.4	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3.360,00	130,69	439.118,40
4.5	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2, M ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECAO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.149,61	3.149,61
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.485,61
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,15	180,30
5.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,08	228,96
5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,74	111,48
5.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,08	160,16
5.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	20,67	144,69
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,02	336,12
5.7	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	598,91	1.197,82
5.8	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	5,00	320,56	1.602,80
5.9	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	145,51	291,02
5.10	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	16,37	32,74
5.11	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	11,64	46,56
5.12	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,43	50,58
5.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,94	7,38	368,56
5.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,40	17,03	126,02
5.15	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	11,00	308,00
5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,59	50,36
5.17	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,47	26,34	249,44
6 DRENAGEM, ÁGUA PLUVIAIS E SANITÁRIA							107.858,45
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	140,00	32,35	4.529,00
6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE ACO	SEINFRA	M2	327,16	22,94	7.505,05
6.3	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO DE 55KN/M E DEFORMACAO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,90	9,51	778,87
6.4	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	81,90	47,81	3.915,64
6.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,70	368,68	2.101,48
6.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	160,00	141,60	22.656,00
6.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,74	221,92
6.8	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	250,36	40,48	10.134,57
6.9	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	250,36	40,48	10.134,57
6.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	71,90	111,32	8.003,91
6.11	C3142	COLCHAO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	26,09	91,19	2.379,15
6.12	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	10,00	1.166,01	11.660,10

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Francisco Lennon Barbosa Martins
Sócio Administrador
CPF: 057.674.223-62

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VILANCIOS, CRATEUS, CEARÁ, CEP: 61.700-000.
CNPJ: 23.694.788/0001-57 ESCRITÓRIO CRATEUS; (85) 3016.3599/ESCRITÓRIO FORTALEZA;
(85) 3016.7411 E-MAIL: SALINAS@ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Profissional Técnico
CREA/CEAR, 55061/0



P M S B
FLS N° 960

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.13	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	135,41	65,02	8.804,36
6.14	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,26	382,93	15.033,83

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 157.032,44

7.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENINHA					75.596,09
7.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,07	1.328,07
7.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,39	101,95
7.1.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,71	106,84
7.1.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	6,00	83,80	502,80
7.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,80	83,80
7.1.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	252,44	757,32
7.1.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	459,80	2,48	1.140,30
7.1.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	SEINFRA	M	60,00	5,93	355,80
7.1.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	705,00	7,11	5.012,55
7.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	745,00	11,03	8.217,35
7.1.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.970,00	14,92	29.392,40
7.1.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,84	445,20
7.1.13	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	200,00	19,98	3.996,00
7.1.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	154,60	463,80
7.1.15	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	814,53	7.330,77
7.1.16	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,00	140,00
7.1.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	7,00	140,00
7.1.18	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	10,64	106,40
7.1.19	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,00	17,72	141,76
7.1.20	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	6,00	40,01	240,06
7.1.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,21	91,26
7.1.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,21	91,26
7.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,20	22,48	1.420,74
7.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,98	56,94
7.1.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	7,24	79,64
7.1.26	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,93	53,58
7.1.27	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	102,50	26,31	2.696,78
7.1.28	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	289,10	30,77	8.895,61
7.1.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,00	39,93	199,65
7.1.30	C2071	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 72 DIVISOES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	617,50	617,50
7.1.31	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	393,48	786,96
7.1.32	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,04	135,04
7.1.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,99	467,96
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO CAMPO					81.436,35
7.2.1	COMP-ILT12	TORRE DE ILUMINAÇÃO EM LED 6X350W COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DUPLIO T EM CONCRETO ALTURA 12M	PRÓPRIA	UND	6,00	6.827,41	40.964,46
7.2.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.752,23	2.752,23
7.2.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	11,03	6.618,00
7.2.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	8,45	3.380,00
7.2.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	100,76	906,84
7.2.6	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	300,00	29,42	8.826,00
7.2.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	12,74	509,60
7.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	3,04	15,20
7.2.9	I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00	2,70	13,50
7.2.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	7,00	155,33	1.087,31
7.2.11	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	SEINFRA	UN	10,00	11,00	110,00
7.2.12	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	SEINFRA	UN	5,00	7,27	36,35
7.2.13	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.702,81	16.216,86

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 85.224,90

9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					832,53
9.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,61	5,98	218,93
9.1.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	5,19	44,76	232,30
9.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	38,61	3,82	147,49
9.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,19	21,46	111,38
9.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	5,19	23,59	122,43
9.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					9.250,03
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,19	415,68	2.157,38
9.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	537,25	558,74
9.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,78	695,07	542,15



P M S E
FLS N° 961

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,43	418,81	1.436,52
9.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	291,55	13,32	3.883,45
9.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,13	94,22	671,79
9.3		PAREDES E PAINÉIS					13.352,84
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	173,51	58,80	10.202,39
9.3.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,60	63,02	415,93
9.3.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	109,47	2.079,93
9.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.636,47	654,59
9.4		REVESTIMENTOS					26.043,17
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,02	6,07	2.106,41
9.4.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	83,06	38,27	3.178,71
9.4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	263,96	42,49	11.215,66
9.4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,04	11,92	381,92
9.4.5	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,04	25,32	811,25
9.4.6	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,06	88,55	7.354,96
9.4.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,21	8,63	994,26
9.5		COBERTURA					8.370,13
9.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,04	86,76	2.779,79
9.5.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	32,04	62,33	1.997,05
9.5.3	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,04	100,44	3.218,10
9.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,04	11,71	375,19
9.6		PISO					4.532,09
9.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	2,70	91,74	247,70
9.6.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,61	23,95	924,71
9.6.3	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,15	104,50	3.359,68
9.7		LOUÇAS E METAIS					4.128,32
9.7.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	728,32	1.456,64
9.7.2	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	492,49	984,98
9.7.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	2,00	843,35	1.686,70
9.8		ESQUADRIAS					5.517,19
9.8.1	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	751,64	2.254,92
9.8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	317,95	934,77
9.8.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,83	377,73	1.824,44
9.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	8,82	16,36	144,30
9.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	20,37	179,66
9.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	37,08	179,10
9.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.671,56
9.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,35	485,25
9.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	18,27	456,75
9.9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	13,13	65,65
9.9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,74	110,96
9.9.5	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	38,71	154,84
9.9.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,55	81,30
9.9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,59	100,72
9.9.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,87	216,09
9.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					951,89
9.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	7,38	258,30
9.10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	10,29	102,90
9.10.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	12,67	190,05
9.10.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,74	111,48
9.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	289,16	289,16
9.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.279,69
9.11.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	21,16	634,80
9.11.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,47	169,47
9.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	90,00	6,03	542,70
9.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,98	151,84
9.11.5	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,24	57,92
9.11.6	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	90,37	722,96
9.12		PINTURA					7.883,11
9.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	197,17	11,65	2.297,03



P M S B
FLS N° 962

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,17	19,04	3.754,12
9.12.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	128,83	14,22	1.831,96
9.13		LIMPEZA					412,35
9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	38,61	10,68	412,35
						VALOR BDI TOTAL:	235.679,09
						VALOR ORÇAMENTO:	1.048.861,11
						VALOR TOTAL:	1.284.540,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.284.540,20(HUM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE CENTAVOS).

f.

~~Handwritten mark~~



LS N° 963 B

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 OBJETO: 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
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9646000	15,55	30,55
		Sub-Total de Mão de Obra				30,55
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,96	35,66
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,55	24,55
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,39	55,76
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,26	2,29
		Sub-Total de Material				118,26
		Custo Direto Total				148,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,81
		Preço Unitário Adotado				148,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2946900	20,77	6,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,3923306	15,55	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,42	1,11
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	40,48	0,81
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	71,23	0,21
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	4,05	0,16
A	C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	24,59	24,59
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	362,53	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				27,13
		Custo Direto Total				39,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,35
		Preço Unitário Adotado				39,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1569715	20,77	3,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,1569715	15,55	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				5,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,31	3,77
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,39	0,39
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,21
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,97	2,04
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,41	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,21
		Custo Direto Total				40,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,12
		Preço Unitário Adotado				40,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2767935	15,55	19,85
		Sub-Total de Mão de Obra				19,85
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,39	68,30
		Sub-Total de Material				68,30
		Custo Direto Total				88,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,15
		Preço Unitário Adotado				88,15



P M S B

FLS N° 964

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,5716800	20,77	32,64
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2278750	15,55	19,09
		Sub-Total de Mão de Obra				51,73
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,31	1,21
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,60	53,46
		Sub-Total de Material				59,16
		Custo Direto Total				110,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,89
		Preço Unitário Adotado				110,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	30/03/2021		
	2	0210188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	909,71	909,71
		Sub-Total de Material				909,71
		Custo Direto Total				909,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				909,71
		Preço Unitário Adotado				909,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964600	16,77	3,29
	1	0112395 PINTOR	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,08	2,49
	2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,49	2,32
		Sub-Total de Material				4,81
		Custo Direto Total				14,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,22
		Preço Unitário Adotado				14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4734500	20,77	30,60
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4729589	15,55	22,90
		Sub-Total de Mão de Obra				53,50
	2	0210974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	217,09	217,09
		Sub-Total de Material				217,09
		Serviços Auxiliares				
	A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	382,58	11,48
	A	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0300000	132,45	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				15,45
		Custo Direto Total				286,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,04
		Preço Unitário Adotado				286,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



P M S B
FLS N° 965

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,6030950	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			40,48
			Custo Direto Total			40,48
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			40,48
			Preço Unitário Adotado			40,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDEIRO	H	0,5893800	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5893800	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			21,40
	A	C0171	Serviços Auxiliares			
			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	434,13
			Total de Serviços Auxiliares			10,85
			Custo Direto Total			32,25
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			32,25
			Preço Unitário Adotado			32,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964600	16,77
	1	0112395	PINTOR	H	0,2946900	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			9,41
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,08
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,49
			Sub-Total de Material			4,81
			Custo Direto Total			14,22
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			14,22
			Preço Unitário Adotado			14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2769900	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2769900	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			47,94
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,22
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,56
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,66
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,83
			Sub-Total de Material			17,08
			Custo Direto Total			65,02
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			65,02
			Preço Unitário Adotado			65,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.		M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,8934071	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			91,64
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55
			Sub-Total de Material			191,95
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,41
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,94
			Sub-Total de Equipamento			25,94
			Serviços Auxiliares			
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,43
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,10

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 79, VENÂNCIOS, CRATELUS, CLARÁ, CEP: 63.700.000,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 ESCRITÓRIO CRATELUS: (88) 3692.3599/ESCRITÓRIO FORTALEZA:
(85) 3016.7411 E-MAIL: SALINAS@ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Francisco Leão Barbosa Martins
Sócio Administrador
CPF: 057.674.223-62

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Bruno Paiva Paiva
Engenheiro Responsável Técnico
CREA/CE nº 55061/D



P M S B
FLS N° 966

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			73,40
		Custo Direto Total			382,93
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			382,93
		Preço Unitário Adotado			382,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9646000	20,77	40,80
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,8938000	15,55	91,65
		Sub-Total de Mão de Obra				132,45
		Custo Direto Total				132,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,45
		Preço Unitário Adotado				132,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3495500	20,77	173,42
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,0371600	15,55	140,53
		Sub-Total de Mão de Obra				313,95
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	434,13	130,24
		Total de Serviços Auxiliares				130,24
		Custo Direto Total				601,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,64
		Preço Unitário Adotado				601,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7858400	20,77	16,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6876100	20,77	14,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2943953	20,77	6,11
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0805300	15,55	16,80
		Sub-Total de Mão de Obra				53,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,87	0,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	73,40	2,94
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,33	12,60
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,39	23,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,59	6,53
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,26	0,31
		Sub-Total de Material				55,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,92	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				109,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,47
		Preço Unitário Adotado				109,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4908553	16,77	8,23
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8840700	16,77	14,83
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,4734500	20,77	30,60
		Sub-Total de Mão de Obra				53,66
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,94	1,34
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,34	0,72



P M S B
FLS N° 967

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,55	2,95
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	81,27	12,19
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,29	18,15
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	69,76	190,44
2	0212293	ZARÇAO	L	0,1000000	22,18	2,22
		Sub-Total de Material				228,01
		Custo Direto Total				281,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,67
		Preço Unitário Adotado				281,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3438050	16,77	5,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,77
2	0211162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000000	14,74	14,74
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				15,64
		Custo Direto Total				21,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,41
		Preço Unitário Adotado				21,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0982300	20,77	2,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,1473450	15,55	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,31	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9646000	15,55	30,55
		Sub-Total de Mão de Obra				30,55
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,84	86,07
		Sub-Total de Material				86,07
		Custo Direto Total				116,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,62
		Preço Unitário Adotado				116,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2767935	15,55	19,85
		Sub-Total de Mão de Obra				19,85
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,39	68,30
		Sub-Total de Material				68,30
		Custo Direto Total				88,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,15
		Preço Unitário Adotado				88,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



P M S B
FLS N° 908

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO		M2	30/03/2021		
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	82,44	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA DE 20MM		M2	30/03/2021		
	2 0219149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO	M2	1,0000000	130,69	130,69
		Sub-Total de Material				130,69
		Custo Direto Total				130,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,69
		Preço Unitário Adotado				130,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE 100MM		CJ	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4377553	20,77	71,40
	1 0112543	SERVELENTE	H	5,4026500	15,55	84,01
		Sub-Total de Mão de Obra				155,41
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	73,40	16,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,55	57,75
	2 0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE 100MM	CJ	1,0000000	2.897,79	2.897,79
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	72,59	21,78
		Sub-Total de Material				2.994,20
		Custo Direto Total				3.149,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.149,61
		Preço Unitário Adotado				3.149,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5992030	16,77	10,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5987119	20,32	12,17
		Sub-Total de Mão de Obra				22,22
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	67,59	67,59
		Sub-Total de Material				67,93
		Custo Direto Total				90,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,15
		Preço Unitário Adotado				90,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0884070	16,77	1,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0879159	20,32	1,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,27
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32MM	UN	1,0000000	15,16	15,16
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	44,36	0,16
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,28	0,28
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	38,53	0,21
		Sub-Total de Material				15,81
		Custo Direto Total				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08



P M S B
FLS N° 969

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5304420	16,77	8,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5299509	20,32	10,77
		Sub-Total de Mão de Obra				19,67
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,73	35,73
		Sub-Total de Material				36,07
		Custo Direto Total				55,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,74
		Preço Unitário Adotado				55,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8349550	16,77	14,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8354462	20,32	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				30,98
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	48,68	48,68
		Sub-Total de Material				49,10
		Custo Direto Total				80,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,08
		Preço Unitário Adotado				80,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1473450	20,32	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				2,99
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,40	17,40
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
		Sub-Total de Material				17,68
		Custo Direto Total				20,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,67
		Preço Unitário Adotado				20,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6384950	16,77	10,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6384950	20,32	12,97
		Sub-Total de Mão de Obra				23,68
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	32,26	32,26
		Sub-Total de Material				32,34
		Custo Direto Total				56,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,02
		Preço Unitário Adotado				56,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2455750	16,77	4,12
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2460662	20,77	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,23
	2 0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	589,68	589,68



P M S B
FLS N° 920

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Sub-Total de Material	589,68
		Custo Direto Total	598,91
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	598,91
		Preço Unitário Adotado	598,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		UN	30/03/2021		
	2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	320,56	320,56
		Sub-Total de Material				320,56
		Custo Direto Total				320,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,56
		Preço Unitário Adotado				320,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2161060	16,77	3,62
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2161060	20,32	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				8,01
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	4,0000000	1,38	5,52
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	1,0000000	2,31	2,31
	2 0211350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0408000	41,26	1,68
	2 0211678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	3,0000000	30,89	92,67
	2 0211771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,0000000	35,32	35,32
		Sub-Total de Material				137,50
		Custo Direto Total				145,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,51
		Preço Unitário Adotado				145,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2259290	16,77	3,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2259290	20,32	4,59
		Sub-Total de Mão de Obra				8,38
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,3900000	0,28	0,39
	2 0212028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FR	UN	1,0000000	7,60	7,60
		Sub-Total de Material				7,99
		Custo Direto Total				16,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,37
		Preço Unitário Adotado				16,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1964600	16,77	3,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1969512	20,32	4,00
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,36	0,22
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,28	0,11
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	38,53	0,31
	2 0212003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,0000000	3,71	3,71
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64



P M S B
FLS N° 971

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12	TE PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1866370	16,77	3,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1861459	20,32	3,78
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	44,36	0,40
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,53	0,14
2	0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				1,52
		Custo Direto Total				8,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,43
		Preço Unitario Adotado				8,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.13	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1178760	16,77	1,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1178760	20,32	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,36	0,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,53	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,94	2,97
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitario Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.14	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1964600	16,77	3,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1964600	20,32	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,36	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,53	0,01
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100000	9,60	9,70
		Sub-Total de Material				9,75
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,03
		Preço Unitario Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.15	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2161060	16,77	3,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2161060	20,32	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				8,01
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7800000	0,28	0,22
2	0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,77	2,77
		Sub-Total de Material				2,99
		Custo Direto Total				11,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,00
		Preço Unitario Adotado				11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.16	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2750440	16,77	4,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2750440	20,32	5,59



P M S B
FLS N° 972

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				10,20
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,36	0,44
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,53	0,58
		Sub-Total de Material				2,39
		Custo Direto Total				12,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,59
		Preço Unitário Adotado				12,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.17		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4420350	16,77	7,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4415439	20,32	8,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,36	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,53	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,59	9,89
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				26,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,34
		Preço Unitário Adotado				26,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5107960	16,77	8,57
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5103049	20,32	10,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,94
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,36	1,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,53	1,54
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,65	10,76
		Sub-Total de Material				13,41
		Custo Direto Total				32,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,35
		Preço Unitário Adotado				32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0388009	16,77	0,65
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196460	20,77	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				1,06
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	9,87	0,10
2	0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	21,15	21,78
		Sub-Total de Material				21,88
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,94
		Preço Unitário Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0491150	16,77	0,82
1	0111530	MONTADOR	H	0,0491150	20,77	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				1,84
2	0219064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESIS	M2	1,1000000	6,97	7,67
		Sub-Total de Material				7,67
		Custo Direto Total				9,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,51



P M S B
FLS N° 073

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			9,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2946900	16,77	4,94
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2946900	20,32	5,99
		Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0212212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,0000000	36,88	36,88
		Sub-Total de Material				36,88
		Custo Direto Total				47,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,81
		Preço Unitário Adotado				47,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8938000	15,55	91,65
		Sub-Total de Mão de Obra				91,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,31	60,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,59	60,69
		Sub-Total de Material				261,38
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,92	15,65
		Sub-Total de Equipamento				15,65
		Custo Direto Total				368,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,68
		Preço Unitário Adotado				368,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8840700	16,77	14,83
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8840700	20,32	17,96
		Sub-Total de Mão de Obra				32,79
2	0212210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12") - (NB)	M	1,0100000	107,73	108,81
		Sub-Total de Material				108,81
		Custo Direto Total				141,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,60
		Preço Unitário Adotado				141,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4420350	16,77	7,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4420350	20,32	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,36	2,22
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,05	6,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,53	3,08
		Sub-Total de Material				11,35
		Custo Direto Total				27,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,74
		Preço Unitário Adotado				27,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6030950	15,55	40,48
		Sub-Total de Mão de Obra				40,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			40,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			40,48
		Preço Unitário Adotado			40,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6030950	15,55	40,48
		Sub-Total de Mão de Obra				40,48
		Custo Direto Total				40,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,48
		Preço Unitário Adotado				40,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	42,69	3,42
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,50	50,00
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	388,52	31,09
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	94,27	16,21
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	132,45	10,60
		Total de Serviços Auxiliares				111,32
		Custo Direto Total				111,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,32
		Preço Unitário Adotado				111,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		COLCHAO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0343805	15,55	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,21	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119000	214,49	2,55
		Sub-Total de Equipamento				2,55
		Serviços Auxiliares				
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,1000000	80,10	88,11
		Total de Serviços Auxiliares				88,11
		Custo Direto Total				91,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,19
		Preço Unitário Adotado				91,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12		CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,5000000	118,21	768,37
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500000	368,30	92,08
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,5000000	21,85	163,88
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,5000000	40,48	141,68
		Total de Serviços Auxiliares				1.166,01
		Custo Direto Total				1.166,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.166,01



P M S B
FLS N° 975

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			1.166,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.13		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,2769900	16,77	21,42
1	0110498	CARPITEIRO	H	1,2769900	20,77	26,52
		Sub-Total de Mão de Obra				47,94
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,22	2,89
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,56	2,03
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,66	2,33
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,83	9,83
		Sub-Total de Material				17,08
		Custo Direto Total				65,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,02
		Preço Unitário Adotado				65,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.14		CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8934071	15,55	91,64
		Sub-Total de Mão de Obra				91,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
		Sub-Total de Material				191,95
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,41	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,94	25,94
		Sub-Total de Equipamento				25,94
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,43	6,44
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,10	66,96
		Total de Serviços Auxiliares				73,40
		Custo Direto Total				382,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,93
		Preço Unitário Adotado				382,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7150400	16,77	79,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,7145489	20,77	97,92
		Sub-Total de Mão de Obra				176,99
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,88	2,64
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,04	3,12
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,90	35,80
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,59	5,59
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	80,48	80,48
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	341,91	341,91
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,54	2,54
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,76	4,14
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	68,05	68,05
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	606,81	606,81
		Sub-Total de Material				1.151,08
		Custo Direto Total				1.328,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.328,07
		Preço Unitário Adotado				1.328,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2946900	16,77	4,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,06



P M S B
FLS N° 976

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,33	9,33
			Sub-Total de Material				9,33
			Custo Direto Total				20,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,39
			Preço Unitário Adotado				20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2946900	16,77	4,94
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,06	
	2	0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,65	15,65
		Sub-Total de Material				15,65	
		Custo Direto Total				26,71	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				26,71	
		Preço Unitário Adotado				26,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.4		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8840700	16,77	14,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8845612	20,77	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				33,20	
	2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,60	50,60
		Sub-Total de Material				50,60	
		Custo Direto Total				83,80	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				83,80	
		Preço Unitário Adotado				83,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.5		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8840700	16,77	14,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8845612	20,77	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				33,20	
	2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,60	50,60
		Sub-Total de Material				50,60	
		Custo Direto Total				83,80	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				83,80	
		Preço Unitário Adotado				83,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1.6		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4375589	16,77	57,65
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4734500	20,77	30,60
		Sub-Total de Mão de Obra				88,25	
	2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,73	74,19
	2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,72	50,72
	2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,54	2,54
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,74	36,74
		Sub-Total de Material				164,19	
		Custo Direto Total				252,44	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				252,44	
		Preço Unitário Adotado				252,44	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Francisco Lenon Barbosa Martins
Sócio Administrador
CPF: 057.674.223-62

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CLARÁ, CEP: 63.700-000,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 ESCRITÓRIO CRAI IUS, (88) 3692.3599/ESCRITÓRIO FORTALITZA,
(85) 3016.7411 E MAIL: SALINAS@ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Bruno Augusto Pinheiro
Engenheiro Responsável Técnico
CREA/CE nº. 55061/0



P M S B
FLS N° 977

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
7.1.7	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA		M	30/03/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0982300	2,04
			Sub-Total de Mão de Obra			2,04
	2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,44
			Sub-Total de Material			0,44
			Custo Direto Total			2,48
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,48
			Preço Unitário Adotado			2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1085442	1,82
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1080530	2,24
			Sub-Total de Mão de Obra			4,06
	2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,87
			Sub-Total de Material			1,87
			Custo Direto Total			5,93
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			5,93
			Preço Unitário Adotado			5,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1178760	1,98
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1183672	2,46
			Sub-Total de Mão de Obra			4,44
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,62
			Sub-Total de Material			2,62
			Custo Direto Total			7,11
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,11
			Preço Unitário Adotado			7,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1375220	2,31
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1370309	2,85
			Sub-Total de Mão de Obra			5,16
	2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,75
			Sub-Total de Material			5,87
			Custo Direto Total			11,03
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			11,03
			Preço Unitário Adotado			11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1571680	2,64
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1576592	3,27
			Sub-Total de Mão de Obra			5,91
	2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	9,01
			Sub-Total de Material			9,01
			Custo Direto Total			14,92
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			14,92
			Preço Unitário Adotado			14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		



P M S B
FLS N° 978

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2946900	16,77	4,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,06
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,44	3,78
		Sub-Total de Material				3,78
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13	CABO EM PVC 1000V 25MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1669910	16,77	2,80
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1674822	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,28
2	0210372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200000	13,43	13,70
		Sub-Total de Material				13,70
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.14	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x30		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	118,21	94,57
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,50	9,75
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	388,52	9,79
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	40,48	8,74
A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	111,59	13,40
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,58	18,35
		Total de Serviços Auxiliares				154,60
		Custo Direto Total				154,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,60
		Preço Unitário Adotado				154,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.15	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRI		UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4056899	16,77	6,80
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,9253080	16,77	32,29
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4056899	20,77	8,43
1	0110498	CARPINEIRO	H	1,9253080	20,77	39,99
1	0112391	PEDREIRO	H	7,7827629	20,77	161,65
1	0112543	SERVENTE	H	13,4383552	15,55	208,97
		Sub-Total de Mão de Obra				458,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	9,87	0,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2717000	66,31	18,02
2	0210169	ACO CA-60	KG	4,2680000	8,13	34,70
2	0210280	BRITA	M3	0,2044000	74,84	15,30
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880000	1,08	26,88
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	29,79	9,65
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000000	0,55	32,45
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	9,83	0,95
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	382,0000000	0,57	217,74
		Sub-Total de Material				356,40
		Custo Direto Total				814,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				814,53
		Preço Unitário Adotado				814,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.16		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982300	16,77	1,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0977389	20,77	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0216160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	3,32	3,32
		Sub-Total de Material				3,32
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.17		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982300	16,77	1,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0977389	20,77	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0216161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	3,32	3,32
		Sub-Total de Material				3,32
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.18		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1964600	16,77	3,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1969512	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,38
2	0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,26	3,26
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.19		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1571680	16,77	2,64
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1571680	20,77	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,90
2	0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,59	11,82
		Sub-Total de Material				11,82
		Custo Direto Total				17,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,72
		Preço Unitário Adotado				17,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.20		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0785840	20,77	1,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,0785840	15,55	1,22
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,82	25,82
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,69	3,69
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	191,23	7,65



P M S B
FLS N° 980

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			37,16
		Custo Direto Total			40,01
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			40,01
		Preço Unitário Adotado			40,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.21		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062830	16,77	3,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2062830	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				7,74
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,47	7,47
		Sub-Total de Material				7,47
		Custo Direto Total				15,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,21
		Preço Unitário Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.22		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062830	16,77	3,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2062830	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				7,74
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,47	7,47
		Sub-Total de Material				7,47
		Custo Direto Total				15,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,21
		Preço Unitário Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.23		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4420350	16,77	7,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4417403	20,77	9,17
		Sub-Total de Mão de Obra				16,58
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,36	5,90
		Sub-Total de Material				5,90
		Custo Direto Total				22,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,48
		Preço Unitário Adotado				22,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.24		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2848670	16,77	4,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2853582	20,77	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,71
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,27	8,27
		Sub-Total de Material				8,27
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.25		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1473450	16,77	2,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1468539	20,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				5,52
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,72	1,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Sub-Total de Material	1,72
		Custo Direto Total	7,24
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	7,24
		Preço Unitário Adotado	7,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.26		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1473450	16,77	2,47
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1468539	20,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				5,52
	2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,41	3,41
		Sub-Total de Material				3,41
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.27		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4911500	16,77	8,24
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4908553	20,77	10,20
		Sub-Total de Mão de Obra				18,44
	2	0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	7,15	7,87
		Sub-Total de Material				7,87
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.28		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5893800	16,77	9,88
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5893800	20,77	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				22,12
	2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,86	8,65
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				30,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,77
		Preço Unitário Adotado				30,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.29		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6876100	16,77	11,53
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6873153	20,77	14,28
		Sub-Total de Mão de Obra				25,81
	2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,84	14,12
		Sub-Total de Material				14,12
		Custo Direto Total				39,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,93
		Preço Unitário Adotado				39,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.30		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISOES 457X646X95	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8938000	16,77	98,84
	1	0112312 ELETRICISTA	H	5,8938000	20,77	122,41
		Sub-Total de Mão de Obra				221,25
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,82	31,82



P M S B
FLS N° 982

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,30	31,30
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,87	25,87
2	0211759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	307,26	307,26
		Sub-Total de Material				396,25
		Custo Direto Total				617,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				617,50
		Preço Unitário Adotado				617,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.31		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BUN	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2215087	16,77	3,71
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1640255	16,77	19,52
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2210175	20,77	4,59
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1640255	20,77	24,18
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,0372530	20,77	83,85
	1	0112543 SERVENTE	H	7,1059582	15,55	110,50
		Sub-Total de Mão de Obra				246,35
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,87	0,43
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	66,31	7,81
	2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	8,13	20,99
	2	0210280 BRITA	M3	0,0980000	74,84	7,33
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,08	8,26
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,79	5,96
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,55	15,40
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,83	0,58
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,57	80,37
		Sub-Total de Material				147,13
		Custo Direto Total				393,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				393,48
		Preço Unitário Adotado				393,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.32		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,5893800	16,77	9,88
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5893800	20,77	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				22,12
	2	0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,92	112,92
		Sub-Total de Material				112,92
		Custo Direto Total				135,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,04
		Preço Unitário Adotado				135,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.33		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44	UN	30/03/2021		
	2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,99	116,99
		Sub-Total de Material				116,99
		Custo Direto Total				116,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,99
		Preço Unitário Adotado				116,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		TORRE DE ILUMINAÇÃO EM LED 6X350W COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO	UND	30/03/2021		
	2	0210000 BASE METÁLICA PARA SUPORTE DE REFLETOR EM POSTE DUPLO	UN	2,0000000	235,75	471,50
	2	0210001 REFLETOR LED 350W PARA POSTE DUPLO T	UN	8,0000000	594,29	4.754,32
		Sub-Total de Material				5.225,82
		Serviços Auxiliares				



P M S B
FLS N° 983

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000000	1.601,59	1.601,59
		Total de Serviços Auxiliares				1.601,59
		Custo Direto Total				6.827,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.827,41
		Preço Unitário Adotado				6.827,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4380500	16,77	57,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,4377553	20,77	71,40
		Sub-Total de Mão de Obra				129,06
	2 0210192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5000000	38,21	401,21
	2 0211751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000000	2.221,96	2.221,96
		Sub-Total de Material				2.623,17
		Custo Direto Total				2.752,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.752,23
		Preço Unitário Adotado				2.752,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1375220	16,77	2,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1370309	20,77	2,85
		Sub-Total de Mão de Obra				5,16
	2 0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,75	5,87
		Sub-Total de Material				5,87
		Custo Direto Total				11,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,03
		Preço Unitário Adotado				11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1276990	16,77	2,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1276990	20,77	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4,79
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,59	3,66
		Sub-Total de Material				3,66
		Custo Direto Total				8,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,45
		Preço Unitário Adotado				8,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3575200	16,77	39,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1787600	20,77	24,48
		Sub-Total de Mão de Obra				64,02
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,74	36,74
		Sub-Total de Material				36,74
		Custo Direto Total				100,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,76
		Preço Unitário Adotado				100,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



P M S B
FLS N° 984

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
7.2.6	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3929200	16,77	6,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3929200	20,77	8,16
		Sub-Total de Mão de Obra				14,75
2	0211085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000000	14,67	14,67
		Sub-Total de Material				14,67
		Custo Direto Total				29,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,42
		Preço Unitário Adotado				29,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1964600	16,77	3,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1969512	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,38
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,36	5,36
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				12,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,74
		Preço Unitário Adotado				12,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.8	LUA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0491150	16,77	0,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0491150	20,77	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				1,84
2	0211406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,20	1,20
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,04
		Preço Unitário Adotado				3,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.9	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE		M	30/03/2021		
2	0216422	FITA INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,0000000	2,70	2,70
		Sub-Total de Material				2,70
		Custo Direto Total				2,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,70
		Preço Unitário Adotado				2,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 400X400X150mm		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9646000	16,77	32,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9646000	20,77	40,80
		Sub-Total de Mão de Obra				73,75
2	0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPÁ PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	81,58	81,58
		Sub-Total de Material				81,58
		Custo Direto Total				155,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,33
		Preço Unitário Adotado				155,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.11	FITA ISOLANTE COMUM N°33		UN	30/03/2021		
2	0217392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	1,0000000	11,00	11,00



P M S B
FLS Nº 985

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			11,00
		Custo Direto Total			11,00
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			11,00
		Preço Unitário Adotado			11,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.12	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº23		UN	30/03/2021		
	2	0217391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSAO N.º23	UN	1,0000000	7,27	7,27
		Sub-Total de Material				7,27
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.13	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	142,72	142,72
	A	C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	804,48	804,48
	A	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	32,96	659,20
	A	C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	803,41	803,41
	A	C2056 PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	166,41	166,41
	A	C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	126,59	126,59
		Total de Serviços Auxiliares				2.702,81
		Custo Direto Total				2.702,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.702,81
		Preço Unitário Adotado				2.702,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0736725	15,55	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1276990	20,77	2,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1281902	15,55	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
	2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,34	0,41
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,39	0,50
	2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,26	0,18
	2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,0090000	28,21	0,25
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	2,8781390	15,55	44,76
		Sub-Total de Mão de Obra				44,76
		Custo Direto Total				44,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,76
		Preço Unitário Adotado				44,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2455750	15,55	3,82
		Sub-Total de Mão de Obra				3,82
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,7072560	15,55	11,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,00
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,60	10,46
		Sub-Total de Equipamento				10,46
		Custo Direto Total				21,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,46
		Preço Unitário Adotado				21,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	127,37	23,59
		Sub-Total de Equipamento				23,59
		Custo Direto Total				23,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,59
		Preço Unitário Adotado				23,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,8938000	20,77	122,41
1	0112543	SERVENTE	H	8,8407000	15,55	137,47
		Sub-Total de Mão de Obra				259,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,31	24,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,89	71,38
		Sub-Total de Material				155,80
		Custo Direto Total				415,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,68
		Preço Unitário Adotado				415,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,3495500	20,77	173,42
1	0112543	SERVENTE	H	9,0366689	15,55	140,52
		Sub-Total de Mão de Obra				313,94
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,40	15,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Custo Direto Total		537,25
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		537,25
		Preço Unitário Adotado		537,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9469000	20,77	61,21
1	0112543	SERVENTE	H	9,8225089	15,55	152,74
		Sub-Total de Mão de Obra				213,95
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	73,40	45,38
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,33	167,94
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	74,84	46,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,59	19,09
		Sub-Total de Material				481,12
		Custo Direto Total				695,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				695,07
		Preço Unitário Adotado				695,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8933089	15,55	91,64
		Sub-Total de Mão de Obra				91,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,31	57,48
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,84	46,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,59	15,17
		Sub-Total de Material				311,52
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,92	15,65
		Sub-Total de Equipamento				15,65
		Custo Direto Total				418,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,81
		Preço Unitário Adotado				418,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.5	ARMADURA DE ACO CA 50/60		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0785840	16,77	1,32
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0790752	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,87	0,20
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,73	9,17
		Sub-Total de Material				9,37
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	124,05	0,99
		Sub-Total de Equipamento				0,99
		Custo Direto Total				13,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,32
		Preço Unitário Adotado				13,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3261050	16,77	22,24
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3261050	20,77	27,54
		Sub-Total de Mão de Obra				49,78
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,05	7,55
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,39	14,87
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,56	3,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,66	7,13



P M S B
FLS Nº 988

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,83	11,50
		Sub-Total de Material				44,44
		Custo Direto Total				94,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,22
		Preço Unitário Adotado				94,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9823000	20,77	20,40
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1001760	15,55	17,11
		Sub-Total de Mão de Obra				37,51
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,31	0,99
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,29
		Custo Direto Total				58,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,80
		Preço Unitário Adotado				58,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E A		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4734500	20,77	30,60
1	0112543	SERVEANTE	H	0,8346603	15,55	12,98
		Sub-Total de Mão de Obra				43,58
2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,41	17,64
		Sub-Total de Material				17,64
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	500,68	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,80
		Custo Direto Total				63,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,02
		Preço Unitário Adotado				63,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7858400	20,77	16,32
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6876100	20,77	14,28
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2943953	20,77	6,11
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0805300	15,55	16,80
		Sub-Total de Mão de Obra				53,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,87	0,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	73,40	2,94
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,33	12,60
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,39	23,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,59	6,53
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,26	0,31
		Sub-Total de Material				55,52
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,92	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				109,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,47
		Preço Unitário Adotado				109,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



P M S B
FLS N° 989

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.3.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	30/03/2021	
1	0110037	AJUDANTE	H	12,0822900	16,77	202,62
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7150400	20,77	97,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,3672500	20,77	153,02
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9646000	20,77	40,80
1	0112543	SERVEANTE	H	11,7866177	15,55	183,28
		Sub-Total de Mão de Obra				677,65
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,87	11,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,31	41,34
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,34	560,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,84	65,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,39	7,43
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,56	27,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,83	49,15
		Sub-Total de Material				943,17
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,92	15,65
		Sub-Total de Equipamento				15,65
		Custo Direto Total				1.636,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.636,47
		Preço Unitário Adotado				1.636,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0982300	20,77	2,04
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1473450	15,55	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,31	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5893800	20,77	12,24
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5893800	15,55	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	843,60	16,87
		Total de Serviços Auxiliares				16,87
		Custo Direto Total				38,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,27
		Preço Unitário Adotado				38,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5893800	20,77	12,24
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5893800	15,55	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	843,60	21,09
		Total de Serviços Auxiliares				21,09
		Custo Direto Total				42,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,49
		Preço Unitário Adotado				42,49



P M S B
FLS N° 990

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 E M2		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2455750	20,77	5,10
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3040219	15,55	4,73
	Sub-Total de Mão de Obra					9,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,31	0,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
	Sub-Total de Material					2,09
	Custo Direto Total					11,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,92
	Preço Unitário Adotado					11,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5898712	20,77	12,25
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7661940	15,55	11,91
	Sub-Total de Mão de Obra					24,16
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,31	0,40
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200000	0,68	0,76
	Sub-Total de Material					1,16
	Custo Direto Total					25,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,32
	Preço Unitário Adotado					25,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.6	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,7072560	20,77	14,69
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7072560	15,55	11,00
	Sub-Total de Mão de Obra					25,69
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,67	46,94
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,99	15,92
	Sub-Total de Material					62,86
	Custo Direto Total					88,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					88,55
	Preço Unitário Adotado					88,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM C		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1964600	20,77	4,08
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1969512	15,55	3,06
	Sub-Total de Mão de Obra					7,14
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,53	1,49
	Sub-Total de Material					1,49
	Custo Direto Total					8,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,63
	Preço Unitário Adotado					8,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9823000	16,77	16,47
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9823000	20,77	20,40
	Sub-Total de Mão de Obra					36,87
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,63	19,71
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,26	1,83



P M S B
FLS N° 991

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,81	23,69
		Sub-Total de Material				49,89
		Custo Direto Total				86,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,76
		Preço Unitário Adotado				86,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0805300	20,77	22,44
1	0112543	SERVENTE	H	1,0800389	15,55	16,79
		Sub-Total de Mão de Obra				39,23
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
		Sub-Total de Material				23,10
		Custo Direto Total				62,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,33
		Preço Unitário Adotado				62,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3438050	20,77	7,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,3433139	15,55	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				12,48
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,13	6,02
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,39	16,11
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,56	0,41
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,66	4,52
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,83	6,39
2	0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	36,12	36,12
		Sub-Total de Material				69,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	388,52	11,66
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	224,21	6,73
		Total de Serviços Auxiliares				18,39
		Custo Direto Total				100,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,44
		Preço Unitário Adotado				100,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2946900	20,77	6,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,3138449	15,55	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				11,00
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	73,40	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,71
		Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.1		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6694189	15,55	25,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				25,96
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,80	65,78
		Sub-Total de Material				65,78
		Custo Direto Total				91,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,74
		Preço Unitário Adotado				91,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2460662	20,77	5,11
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5402650	15,55	8,40
		Sub-Total de Mão de Obra				13,51
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	66,31	2,42
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,55	8,02
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1787600	20,77	24,48
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1792512	15,55	18,34
		Sub-Total de Mão de Obra				42,82
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,67	46,94
		Sub-Total de Material				46,94
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	736,90	14,74
		Total de Serviços Auxiliares				14,74
		Custo Direto Total				104,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,50
		Preço Unitário Adotado				104,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.1		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9646000	16,77	32,95
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9646000	20,32	39,92
		Sub-Total de Mão de Obra				72,87
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	388,94	388,94
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	205,77	205,77
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,40	17,40
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,37	14,74
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,44	28,44
		Sub-Total de Material				655,45
		Custo Direto Total				728,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				728,32
		Preço Unitário Adotado				728,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.2		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8486700	16,77	47,77
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8486700	20,32	57,88
		Sub-Total de Mão de Obra				105,65
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16



FLS M S B
Nº 993

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	40,33	40,33
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	331,61	331,61
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,37	14,74
		Sub-Total de Material				386,84
		Custo Direto Total				492,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,49
		Preço Unitário Adotado				492,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.3		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4734500	20,32	29,94
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3752200	20,77	28,56
1	0112543	SERVEANTE	H	2,8486700	15,55	44,30
		Sub-Total de Mão de Obra				102,80
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	363,88	480,32
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	92,05	92,05
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,87	1,72
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	134,20	134,20
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,11	31,11
		Sub-Total de Material				739,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	500,68	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				843,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				843,35
		Preço Unitário Adotado				843,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.1		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	359,73	359,73
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,63	75,26
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	316,65	316,65
		Total de Serviços Auxiliares				751,64
		Custo Direto Total				751,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				751,64
		Preço Unitário Adotado				751,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.2		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4734500	20,77	30,60
1	0112543	SERVEANTE	H	2,4547677	15,55	38,17
		Sub-Total de Mão de Obra				68,77
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	73,40	0,53
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,38	48,45
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,08	0,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,55	1,12
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,23	43,13
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	51,57	30,43
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	124,99	124,99
		Sub-Total de Material				249,18
		Custo Direto Total				317,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				317,95
		Preço Unitário Adotado				317,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



P M S B
FLS N° 094

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.8.3	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADA		M2	30/03/2021		
1	011530	MONTADOR	H	0,9823000	20,77	20,40
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3438050	20,77	7,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,2460662	15,55	3,83
		Sub-Total de Mão de Obra				31,37
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	73,40	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	346,21	346,21
		Sub-Total de Material				346,36
		Custo Direto Total				377,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,73
		Preço Unitário Adotado				377,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2946900	16,77	4,94
1	0112395	PINTOR	H	0,3433139	20,77	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				12,07
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,94	4,02
		Sub-Total de Material				4,29
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3438050	16,77	5,77
1	0112395	PINTOR	H	0,3924289	20,77	8,15
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,89	0,68
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,55	3,93
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,46	1,62
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.6	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7853489	16,77	13,17
1	0112395	PINTOR	H	0,7853489	20,77	16,31
		Sub-Total de Mão de Obra				29,48
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,89	0,51
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,55	3,93
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,18	2,66
		Sub-Total de Material				7,60
		Custo Direto Total				37,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,08
		Preço Unitário Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5107960	16,77	8,57
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5103049	20,32	10,37



P M S B
FLS N° 995

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				18,94
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,36	1,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,53	1,54
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,65	10,76
		Sub-Total de Material				13,41
		Custo Direto Total				32,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,35
		Preço Unitário Adotado				32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2946900	16,77	4,94
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2941989	20,32	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,36	0,33
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,53	0,42
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,53	6,60
		Sub-Total de Material				7,35
		Custo Direto Total				18,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,27
		Preço Unitário Adotado				18,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2357520	16,77	3,95
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2357520	20,32	4,79
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,36	0,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,53	0,29
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,84	3,88
		Sub-Total de Material				4,39
		Custo Direto Total				13,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,13
		Preço Unitário Adotado				13,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4420350	16,77	7,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4420350	20,32	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,36	2,22
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,05	6,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,53	3,08
		Sub-Total de Material				11,35
		Custo Direto Total				27,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,74
		Preço Unitário Adotado				27,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.5		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4518580	16,77	7,58
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4518580	20,32	9,18
		Sub-Total de Mão de Obra				16,76
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	3,0000000	2,51	7,53
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690000	40,60	2,80
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,62	11,62
		Sub-Total de Material				21,95
		Custo Direto Total				38,71



P M S B
FLS N° 996

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			38,71
		Preço Unitário Adotado			38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2750440	16,77	4,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2750440	20,32	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				10,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,36	0,67
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,53	0,85
		Sub-Total de Material				3,35
		Custo Direto Total				13,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,55
		Preço Unitário Adotado				13,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2750440	16,77	4,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2750440	20,32	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				10,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,36	0,44
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,53	0,58
		Sub-Total de Material				2,39
		Custo Direto Total				12,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,59
		Preço Unitário Adotado				12,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9.8		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4911500	16,77	8,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4911500	20,32	9,98
		Sub-Total de Mão de Obra				18,22
	2 0219404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,65	12,65
		Sub-Total de Material				12,65
		Custo Direto Total				30,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,87
		Preço Unitário Adotado				30,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.1		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1178760	16,77	1,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1178760	20,32	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,36	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,53	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,94	2,97
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Francisco Lennon Barbosa Martins
Sócio Administrador
CPF: 067.674.223-62

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VENÂNCIOS, CRATEUS, CEARÁ, CEP: 63.700-000.
CNPJ: 73.694.788/0001-57 ESCRITÓRIO CRATEUS: (88) 4002.3000/ ESCRITÓRIO FORTALEZA:
(85) 3016.7411 E-MAIL: SALINAS@ENGENHARIA@GMAIL.COM

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Bruno Augusto Paiva
Engenheiro Responsável Técnico
CREA/CE nº. 55061/0



P M S B
FLS N° 997

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.10.2	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	30/03/2021			
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1964600	16,77	3,29
1	012320	ENCANADOR	H	0,1969512	20,32	4,00
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,36	0,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,28	0,11
2	0211303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,63	2,63
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,53	0,15
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				10,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,29
		Preço Unitário Adotado				10,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.3	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	30/03/2021			
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1768140	16,77	2,97
1	012320	ENCANADOR	H	0,1768140	20,32	3,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,56
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,36	0,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,28	0,11
2	0211301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	5,74	5,74
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,53	0,15
		Sub-Total de Material				6,11
		Custo Direto Total				12,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,67
		Preço Unitário Adotado				12,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021			
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5304420	16,77	8,90
1	012320	ENCANADOR	H	0,5299509	20,32	10,77
		Sub-Total de Mão de Obra				19,67
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,73	35,73
		Sub-Total de Material				36,07
		Custo Direto Total				55,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,74
		Preço Unitário Adotado				55,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	0,6871189	15,55	10,68
		Sub-Total de Mão de Obra				10,68
2	0216226	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000000	278,48	278,48
		Sub-Total de Material				278,48
		Custo Direto Total				289,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,16
		Preço Unitário Adotado				289,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11.1	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	30/03/2021			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2946900	16,77	4,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,06
2	0211087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	10,10	10,10
		Sub-Total de Material				10,10
		Custo Direto Total				21,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



P M S B
FLS N° 998

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			21,16
		Preço Unitário Adotado			21,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1787600	16,77	19,77
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1792512	20,77	24,49
		Sub-Total de Mão de Obra				44,26
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,82	31,82
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,30	31,30
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,87	25,87
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,22	36,22
		Sub-Total de Material				125,21
		Custo Direto Total				169,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,47
		Preço Unitário Adotado				169,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11.3		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080530	16,77	1,81
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1083477	20,77	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,06
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,93	1,97
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2848670	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2853582	20,77	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				10,71
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,27	8,27
		Sub-Total de Material				8,27
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11.5		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1473450	16,77	2,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1468539	20,77	3,05
		Sub-Total de Mão de Obra				5,52
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				7,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,24
		Preço Unitário Adotado				7,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11.6		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0805300	16,77	18,12
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0800389	20,77	22,43
		Sub-Total de Mão de Obra				40,55
2	0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	49,82	49,82



P M S B
FLS N° 999

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			49,82
		Custo Direto Total			90,37
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			90,37
		Preço Unitário Adotado			90,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1969512	16,77	3,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,42
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,87	2,01
		Sub-Total de Material				2,23
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3438050	16,77	5,77
	1 0112395	PINTOR	H	0,3929200	20,77	8,16
		Sub-Total de Mão de Obra				13,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,87	1,42
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,87	3,55
		Sub-Total de Material				5,11
		Custo Direto Total				19,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,04
		Preço Unitário Adotado				19,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1964600	16,77	3,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,2946900	20,77	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	13,08	2,49
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,49	2,32
		Sub-Total de Material				4,81
		Custo Direto Total				14,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,22
		Preço Unitário Adotado				14,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6871189	15,55	10,68
		Sub-Total de Mão de Obra				10,68
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,68
		Preço Unitário Adotado				10,68



P M S B
FLS N° 1000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1964600	20,77	4,08
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,42
		Preço Unitário Adotado				4,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6030950	15,55	40,48
		Sub-Total de Mão de Obra				40,48
		Custo Direto Total				40,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,48
		Preço Unitário Adotado				40,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6548994	15,55	10,18
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,18	11,88
		Sub-Total de Material				11,88
3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	47,82	3,06
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	61,05	2,73
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	41,04	1,89
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	75,21	3,91
3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	156,68	0,42
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	176,37	3,88
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	82,44	1,71
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	214,49	3,15
		Sub-Total de Equipamento				20,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,43	9,59
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,93	18,83
		Total de Serviços Auxiliares				28,42
		Custo Direto Total				71,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,23
		Preço Unitário Adotado				71,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0273079	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,45	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,49	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	277,41	3,86
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	235,06	3,10
		Sub-Total de Equipamento				7,01
		Custo Direto Total				7,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,43
		Preço Unitário Adotado				7,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



P M S B
FLS N° 1001

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3929200	15,55	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,51	2,51
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,04	-
3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,31	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	164,63	3,51
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,52	2,74
3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	45,90	3,06
		Sub-Total de Equipamento				11,82
		Custo Direto Total				17,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,93
		Preço Unitário Adotado				17,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0147345	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,45	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,49	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	277,41	2,05
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	235,06	1,76
		Sub-Total de Equipamento				3,82
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0655194	20,77	1,36
1	0112543	SERVENTE	H	0,6548994	15,55	10,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,54
3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,86	-
3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	19,17	1,28
		Sub-Total de Equipamento				1,28
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	346,32	11,77
		Total de Serviços Auxiliares				11,77
		Custo Direto Total				24,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,59
		Preço Unitário Adotado				24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8938000	15,55	91,65
		Sub-Total de Mão de Obra				91,65
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,41	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,94	25,94
		Sub-Total de Equipamento				25,94
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,43	6,67
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,10	66,96
		Total de Serviços Auxiliares				73,63
		Custo Direto Total				346,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,32
		Preço Unitário Adotado				346,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2046131	15,55	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.112,48	10,44
		Sub-Total de Material				10,44
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,51	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,58	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,07	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,63	4,25
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	371,45	15,49
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,90	5,79
		Sub-Total de Equipamento				26,41
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,43	40,07
		Total de Serviços Auxiliares				40,07
		Custo Direto Total				80,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,10
		Preço Unitário Adotado				80,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0577592	21,83	1,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,5777889	15,55	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,24
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,15	6,39
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,70	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,12	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,58	1,28
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	602,15	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,89	8,04
		Sub-Total de Material				16,49
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,54	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,18	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,60	5,97
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,12	3,73
		Sub-Total de Equipamento				9,70
		Custo Direto Total				36,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,43
		Preço Unitário Adotado				36,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8230000	15,55	152,75
		Sub-Total de Mão de Obra				152,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,43	9,03
		Total de Serviços Auxiliares				9,03
		Custo Direto Total				362,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,53
		Preço Unitário Adotado				362,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8938000	15,55	91,65
		Sub-Total de Mão de Obra				91,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,31	59,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,59	60,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				275,28
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,92	15,65
		Sub-Total de Equipamento				15,65
		Custo Direto Total				382,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,58
		Preço Unitário Adotado				382,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9646000	20,77	40,80
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8938000	15,55	91,65
		Sub-Total de Mão de Obra				132,45
		Custo Direto Total				132,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,45
		Preço Unitário Adotado				132,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8230000	15,55	152,75
		Sub-Total de Mão de Obra				152,75
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,31	80,63
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,38
		Custo Direto Total				434,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				434,13
		Preço Unitário Adotado				434,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	30/03/2021		
	2	0212421 SIKA 1	KG	7,9200000	5,39	42,69
		Sub-Total de Material				42,69
		Custo Direto Total				42,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,69
		Preço Unitário Adotado				42,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0785840	16,77	1,32
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0785840	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,95
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,87	0,20
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,13	9,35
		Sub-Total de Material				9,55
		Custo Direto Total				12,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,50
		Preço Unitário Adotado				12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8938000	15,55	91,65
		Sub-Total de Mão de Obra				91,65
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,31	58,83
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	72,59	60,69
		Sub-Total de Material				281,22
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,92	15,65



P M S B
FLS N° 1004

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Equipamento			15,65
		Custo Direto Total			388,52
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			388,52
		Preço Unitário Adotado			388,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,3275785	16,77	22,26
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,3275785	20,77	27,57
		Sub-Total de Mão de Obra				49,83
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	29,05	7,55
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,39	14,87
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,56	3,39
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,66	7,13
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,83	11,50
		Sub-Total de Material				44,44
		Custo Direto Total				94,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,27
		Preço Unitário Adotado				94,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5716800	20,77	32,64
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8172550	15,55	28,26
		Sub-Total de Mão de Obra				60,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	66,31	2,02
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,08	4,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,55	2,50
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88
		Sub-Total de Material				57,31
		Custo Direto Total				118,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,21
		Preço Unitário Adotado				118,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,8692425	15,55	91,27
		Sub-Total de Mão de Obra				91,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,31	60,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,59	60,69
		Sub-Total de Material				261,38
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,92	15,65
		Sub-Total de Equipamento				15,65
		Custo Direto Total				368,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,30
		Preço Unitário Adotado				368,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4911500	20,77	10,20
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6384950	15,55	9,93
		Sub-Total de Mão de Obra				20,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,31	0,40
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,08	1,32
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

RUA: NIVALDO SOARES DO PINHO, 78, VILANOVAS, CRATEÚS, CLARA, CEP: 63.700-000;
CNPJ: 73.644.788/0001-57 ESCRITÓRIO CRATEÚS; (88) 3692.3598/ESCRITÓRIO FORTALIZA;
(85) 3016.7411 E MAIL: SALINAS@ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Francisco Leônidas Barbosa Martins
Sócio Administrador
CPF: 07.674.223-62

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Bruno Araújo Paiva
Engenheiro Responsável Técnico
CREA/CE nº. 55061/D



P M S B
FLS Nº 1005

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			21,85
		Preço Unitário Adotado			21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3261050	16,77	22,24
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3261050	20,77	27,54
		Sub-Total de Mão de Obra				49,78
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,39	10,06
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,39	24,78
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,66	7,13
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,83	15,73
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,45	4,11
		Sub-Total de Material				61,81
		Custo Direto Total				111,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,59
		Preço Unitário Adotado				111,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5893800	20,77	12,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5893800	15,55	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	367,03	9,18
		Total de Serviços Auxiliares				9,18
		Custo Direto Total				30,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,58
		Preço Unitário Adotado				30,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8230000	15,55	152,75
		Sub-Total de Mão de Obra				152,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,31	80,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
		Sub-Total de Material				214,28
		Custo Direto Total				367,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,03
		Preço Unitário Adotado				367,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4974		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M,	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8280417	15,55	43,98
		Sub-Total de Mão de Obra				43,98
	2 0219421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	1.053,03	1.053,03
		Sub-Total de Material				1.053,03
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	124,05	178,63
		Sub-Total de Equipamento				178,63
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500000	397,62	218,69
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,5500000	132,45	72,85
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,8500000	40,48	34,41
		Total de Serviços Auxiliares				325,95
		Custo Direto Total				1.601,59



P M S B
FLS N° 1006

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1.601,59
		Preço Unitário Adotado			1.601,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,8230000	15,55	152,75
		Sub-Total de Mão de Obra				152,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,31	51,59
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,84	72,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				244,87
		Custo Direto Total				397,62
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				397,62
		Preço Unitário Adotado				397,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4734500	16,77	24,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4734500	20,77	30,60
		Sub-Total de Mão de Obra				55,31
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	85,36	85,36
	2 0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	2,05	2,05
		Sub-Total de Material				87,41
		Custo Direto Total				142,72
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				142,72
		Preço Unitário Adotado				142,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS		CJ	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,3849500	16,77	107,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,3849500	20,77	132,62
		Sub-Total de Mão de Obra				239,70
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	50,72	152,16
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,54	7,62
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	63,85	191,55
	2 0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	71,15	213,45
		Sub-Total de Material				564,78
		Custo Direto Total				804,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				804,48
		Preço Unitário Adotado				804,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0520	CABO COBRE NU 35MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062830	16,77	3,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2062830	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				7,74
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	24,73	25,22
		Sub-Total de Material				25,22
		Custo Direto Total				32,96
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				32,96
		Preço Unitário Adotado				32,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM		UN	30/03/2021		



FLS N° 1007

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,8584000	16,77	131,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,8584000	20,77	163,22
		Sub-Total de Mão de Obra				295,01
2	0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2	UN	1,0000000	54,49	54,49
2	0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	48,53	145,59
2	0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	109,46	109,46
2	02110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000000	158,18	158,18
2	0211898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	3,0000000	13,56	40,68
		Sub-Total de Material				508,40
		Custo Direto Total				803,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				803,41
		Preço Unitário Adotado				803,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2056		PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4734500	16,77	24,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4734500	20,77	30,60
		Sub-Total de Mão de Obra				55,31
2	0211904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	6,78	13,56
2	0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2'X3M	UN	1,0000000	97,54	97,54
		Sub-Total de Material				111,10
		Custo Direto Total				166,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,41
		Preço Unitário Adotado				166,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2060		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4762987	16,77	24,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4762987	20,77	30,66
		Sub-Total de Mão de Obra				55,42
2	0210330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	71,17	71,17
		Sub-Total de Material				71,17
		Custo Direto Total				126,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,59
		Preço Unitário Adotado				126,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8230000	15,55	152,75
		Sub-Total de Mão de Obra				152,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,31	80,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,93
		Custo Direto Total				500,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,68
		Preço Unitário Adotado				500,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	31,8756350	15,55	495,67
		Sub-Total de Mão de Obra				495,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,31	80,63
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,93
		Custo Direto Total				843,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



P M S B
FLS N° 1008

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			843,60
		Preço Unitário Adotado			843,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9115000	20,77	102,01
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8584000	15,55	122,20
		Sub-Total de Mão de Obra				224,21
		Custo Direto Total				224,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,21
		Preço Unitário Adotado				224,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,8756350	15,55	495,67
		Sub-Total de Mão de Obra				495,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,31	80,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,23
		Custo Direto Total				736,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				736,90
		Preço Unitário Adotado				736,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4911500	16,77	8,24
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4911500	20,77	10,20
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3752200	20,77	28,56
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3752200	15,55	21,38
		Sub-Total de Mão de Obra				68,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,31	0,70
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	161,37	161,37
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,26	3,05
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,36	8,16
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,15	112,97
		Sub-Total de Material				291,35
		Custo Direto Total				359,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,73
		Preço Unitário Adotado				359,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3438050	16,77	5,77
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3438050	20,77	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				12,91
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,26	1,53
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,46	23,19
		Sub-Total de Material				24,72
		Custo Direto Total				37,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,63
		Preço Unitário Adotado				37,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4425		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		



P M S B
FLS N° 1009

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA:

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.20.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5048650	16,77	42,01
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5043739	20,77	52,02
		Sub-Total de Mão de Obra				94,03
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,32	57,96
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,19	45,19
2	0218272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	119,47	119,47
		Sub-Total de Material				222,62
		Custo Direto Total				316,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,65
		Preço Unitário Adotado				316,65

Local e data



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	892,86	100,00%						100,00%
			892,86						892,86
2	URBANIZAÇÃO	32.530,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			6.506,04	6.506,04	6.506,04	6.506,04	6.506,04		32.530,18
3	MUROS E FECHAMENTOS	178.259,49	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			17.825,95	17.825,95	44.564,87	44.564,87	26.738,92	26.738,92	178.259,49
4	GRAMADO	473.803,29			50,00%	40,00%	10,00%		100,00%
					236.901,65	189.521,32	47.380,33		473.803,29
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.485,61		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				548,56	548,56	1.645,68	1.645,68	1.097,12	5.485,61
6	DRENAGEM, ÁGUA PLUVIAIS E SANITÁRIA	107.858,45	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%		100,00%
			21.571,69	21.571,69	21.571,69	32.357,54	10.785,85		107.858,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	157.032,44		20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				31.406,49	31.406,49	47.109,73	31.406,49	15.703,24	157.032,44
8	LIMPEZA FINAL	7.773,89					20,00%	80,00%	100,00%
							1.554,78	6.219,11	7.773,89
9	VESTIÁRIOS	85.224,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			17.044,98	17.044,98	17.044,98	17.044,98	8.522,49	8.522,49	85.224,90
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	235.679,09	6,09%	9,05%	34,18%	32,30%	12,82%	5,56%	100,00%
			14.352,86	21.328,96	80.555,11	76.124,35	30.214,06	13.103,76	235.679,09
		1.284.540,20	78.194,37	116.232,66	439.099,39	414.874,50	164.754,63	71.384,65	1.284.540,20
			78.194,37	194.427,03	633.526,42	1.048.400,92	1.213.155,55	1.284.540,20	1.284.540,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Francisco Leônidas Barbosa Martins
Sócio Administrador
CPF: 05.674.223-62

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VILA ANCIOS, CRATEUS, CEARÁ, CEP: 63.700-000,
CNPJ: 73.694.788/0001-57 ESCRITÓRIO CRATEUS: (88) 3663-3999/ESCRITÓRIO FORTALEZA:
(85) 3016-7411 E-MAIL: SALINAS@ENGENHARIA.COM

[Handwritten signature]
SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA
Engenheiro Responsável Técnico
CREA/CE nº. 55062/D



P M S B
FLS N° 1011

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 22,47%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
BDI=		22,47%

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



P M S B
FLS N° 1012

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
OBJETO: 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 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.29.01
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 22,47%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,48
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76