



P M S B
FLS N° 891

CARTA PROPOSTA

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.

VALOR GLOBAL R\$ 1.275.211,96 (Um Milhão e Duzentos e Setenta e Cinco Mil e Duzentos e Onze Reais e Noventa e Seis Centavos).

PROPONENTE: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO ÇTDA

ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE

CNPJ Nº 21.264.939/0001-33

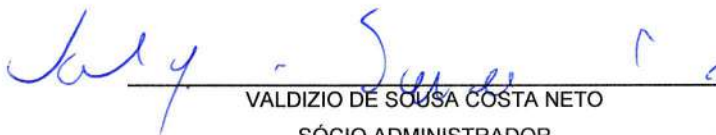
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.

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. Valdizio de Sousa Costa Neto, Brasileiro, Solteiro, Empresário, inscrito no CPF sob o nº 007.496.853-01, como representante legal da desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 16 de agosto de 2021.



VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF Nº 007.496.853-01

RG Nº 2001010172482 SSP-CE

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



José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com



P M S B
FLS N° 892

DECLARAÇÕES PROPOSTA

À Comissão Permanente de licitação do Governo Municipal de São Benedito/Ce.

A empresa PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO, inscrita no CNPJ nº 21.264.939/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Valdizio de Sousa Costa Neto, portador da Carteira de Identidade nº 2001010172482 SSP-CE e do CPF nº 007.496.853-01, DECLARA:

Que estejam 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 a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza (CE), 16 de agosto de 2021.

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protestos

Valdizio de Sousa Costa Neto
VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 007.496.853-01
RG Nº 2001010172482 SSP-CE

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 2677. Fone 3462-6400
Em1: 3,07 FERN: 0,0,20 FERC: 1,21 ISS: 0,
00 FAADEP: 0,15 FRMP: 0,15
Reconheço por semelhança firma(s) de:
(CV472366) VALDIZIO DE SOUSA COSTA NETO **

Fortaleza, 17/08/2021 08:55:35 2122
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Rociclea Paulo da Silva
Rociclea Paulo da Silva - Escrevente - CTP
S 488803

VALIDO SOMENTE COM D

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoeolocacao@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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 GARRAÚBA 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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							885,96
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,66	885,96
2 URBANIZAÇÃO							32.365,77
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	178,00	39,12	6.963,36
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	314,86	40,03	12.603,85
2.3	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,49	87,50	2.755,38
2.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,92	110,07	431,47
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	902,95	7.223,60
2.6	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,24	14,13	116,43
2.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	283,96	2.271,68
3 MUROS E FECHAMENTOS							176.955,00
3.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	98,13	40,18	3.942,86
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	309,48	32,06	9.921,93
3.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	302,40	14,13	4.272,91
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	64,55	1.301,33
3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,81	381,54	1.835,21
3.6	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	4,81	131,47	632,37
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,34	596,42	18.095,38
3.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,60	108,72	8.219,23
3.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	453,60	279,59	126.822,02
3.10	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	21,25	42,50
3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	309,48	6,04	1.869,26
4 GRAMADO							470.242,24
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	168,00	115,75	19.446,00
4.2	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,80	87,50	8.820,00
4.3	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	3.360,00	0,90	3.024,00
4.4	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3.360,00	129,71	435.825,60
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	3.126,64	3.126,64
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.444,48
5.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,46	178,92
5.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,91	226,92
5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,30	110,60
5.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,48	158,96
5.5	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	20,51	143,57
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	55,61	333,66
5.7	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	594,46	1.188,92
5.8	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	5,00	318,18	1.590,90
5.9	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	2,00	144,44	288,88
5.10	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	16,25	32,50
5.11	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	11,57	46,28
5.12	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,38	50,28
5.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,94	7,32	365,56
5.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,40	16,91	125,13
5.15	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	10,92	305,76
5.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,50	50,00
5.17	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	9,47	26,15	247,64
6 DRENAGEM,ÁGUA PLUVIAIS E SANITÁRIA							107.159,14
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	140,00	32,10	4.494,00
6.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE ACO	SEINFRA	M2	327,16	22,78	7.452,70
6.3	C4752	MANTA GEOTEXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO DE 55KN/M E DEFORMACAO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,90	9,44	773,14
6.4	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	81,90	47,45	3.886,16
6.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,70	366,96	2.091,67
6.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	160,00	140,55	22.488,00
6.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,55	220,40
6.8	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	250,36	40,18	10.059,46
6.9	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	250,36	40,18	10.059,46
6.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	71,90	110,60	7.952,14
6.11	C3142	COLCHAO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	26,09	90,53	2.361,93
6.12	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	10,00	1.160,01	11.600,10
6.13	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	135,41	64,55	8.740,72

del y. Souza
P.M.G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE: (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

fi
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.14	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,26	381,54	14.979,26
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					155.871,89
7.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARENINHA					75.052,51
7.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.318,21	1.318,21
7.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,25	101,25
7.1.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	SEINFRA	UN	4,00	26,52	106,08
7.1.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	6,00	83,18	499,08
7.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,18	83,18
7.1.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	250,59	751,77
7.1.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	459,80	2,47	1.135,71
7.1.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	SEINFRA	M	60,00	5,89	353,40
7.1.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	705,00	7,05	4.970,25
7.1.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	745,00	10,92	8.135,40
7.1.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.970,00	14,82	29.195,40
7.1.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,74	442,20
7.1.13	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	200,00	19,83	3.966,00
7.1.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	153,79	461,37
7.1.15	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	810,27	7.292,43
7.1.16	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	20,00	6,95	139,00
7.1.17	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	6,95	139,00
7.1.18	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	10,57	105,70
7.1.19	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,00	17,60	140,80
7.1.20	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	6,00	39,72	238,32
7.1.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,09	90,54
7.1.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,09	90,54
7.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,20	22,32	1.410,62
7.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,83	56,49
7.1.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	7,19	79,09
7.1.26	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,86	53,16
7.1.27	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	102,50	26,11	2.676,28
7.1.28	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	289,10	30,54	8.829,11
7.1.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,00	39,63	198,15
7.1.30	C2071	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 72 DIVISOES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	612,90	612,90
7.1.31	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	391,28	782,56
7.1.32	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,04	134,04
7.1.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,12	464,48
7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO CAMPO					80.819,38
7.2.1	COMP-ILT12	TORRE DE ILUMINAÇÃO EM LED 6X350W COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DUPLO T EM CONCRETO ALTURA 12M	PRÓPRIA	UND	6,00	6.777,22	40.663,32
7.2.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	2.731,82	2.731,82
7.2.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	10,92	6.552,00
7.2.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	8,39	3.356,00
7.2.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	100,01	900,09
7.2.6	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	300,00	29,20	8.760,00
7.2.7	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	12,65	506,00
7.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	3,02	15,10
7.2.9	I6422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	5,00	2,68	13,40
7.2.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	7,00	154,17	1.079,19
7.2.11	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	SEINFRA	UN	10,00	10,92	109,20
7.2.12	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	SEINFRA	UN	5,00	7,22	36,10
7.2.13	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.682,86	16.097,16
8		LIMPEZA FINAL					7.706,29
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.759,90	1,14	7.706,29
9		VESTIÁRIOS					84.613,58
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					826,07
9.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,61	5,93	217,10
9.1.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	5,19	44,42	230,54
9.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	38,61	3,79	146,33
9.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,19	21,31	110,60
9.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	5,19	23,41	121,50
9.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					9.191,17
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,19	413,04	2.143,68
9.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,04	532,15	553,44
9.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,78	691,39	539,28
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,43	417,13	1.430,76
9.2.5	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	291,55	13,23	3.857,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,13	93,52	666,80	
9.3		PAREDES E PAINÉIS					13.235,92	
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	58,25	10.106,96	
9.3.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,60	62,58	413,03	
9.3.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	108,72	2.065,68	
9.3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.625,63	650,25	
9.4		REVESTIMENTOS					25.877,97	
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,02	6,04	2.096,00	
9.4.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	83,06	38,04	3.159,60	
9.4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	263,96	42,23	11.147,03	
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	11,83	379,03	
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	25,14	805,49	
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	87,93	7.303,47	
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	8,57	987,35	
9.5		COBERTURA					8.303,49	
9.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,04	86,12	2.759,28	
9.5.2	C4462	TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	32,04	61,72	1.977,51	
9.5.3	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,04	99,69	3.194,07	
9.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,04	11,63	372,63	
9.6		PISO					4.501,21	
9.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	2,70	91,07	245,89	
9.6.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,61	23,83	920,08	
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	103,74	3.335,24	
9.7		LOUÇAS E METAIS					4.097,62	
9.7.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	722,88	1.445,76	
9.7.2	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	488,82	977,64	
9.7.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	2,00	837,11	1.674,22	
9.8		ESQUADRIAS					5.476,18	
9.8.1	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	746,03	2.238,09	
9.8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	315,60	927,86	
9.8.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,83	374,93	1.810,91	
9.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	8,82	16,25	143,33	
9.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	20,21	178,25	
9.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	36,80	177,74	
9.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.659,05	
9.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,10	481,50	
9.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	25,00	18,13	453,25	
9.9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	13,03	65,15	
9.9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,55	110,20	
9.9.5	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	38,44	153,76	
9.9.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,44	80,64	
9.9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,50	100,00	
9.9.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,65	214,55	
9.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					944,57	
9.10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	7,32	256,20	
9.10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	10,22	102,20	
9.10.3	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	12,57	188,55	
9.10.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,30	110,60	
9.10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	287,02	287,02	
9.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.262,54	
9.11.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	21,01	630,30	
9.11.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,20	168,20	
9.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	90,00	5,98	538,20	
9.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,83	150,64	
9.11.5	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,19	57,52	
9.11.6	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	89,71	717,68	
9.12		PINTURA					7.828,14	
9.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	197,17	11,58	2.283,23	
9.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,17	18,89	3.724,54	
9.12.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	128,83	14,13	1.820,37	
9.13		LIMPEZA					409,65	
9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	38,61	10,61	409,65	



P M S B
FLS N° 896

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$

VALOR BDI TOTAL:	233.967,61
VALOR ORÇAMENTO:	1.041.244,35
VALOR TOTAL:	1.275.211,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.275.211,96 (Um Milhão e Duzentos e Setenta e Cinco Mil e Duzentos e Onze Reais e Noventa e Seis Centavos).

Fortaleza (Ce), 16 de agosto de 2021.

July Sampaio
P. M. G. CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO
CNPJ: 21.264.939/0001-33

J. R. de Mesquita Neto
José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

f.

[Handwritten mark]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9500000	15,55	30,32
		Sub-Total de Mão de Obra				30,32
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,70	35,39
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,37	24,37
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,29	55,31
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,15	2,27
		Sub-Total de Material				117,34
		Custo Direto Total				147,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,66
		Preço Unitário Adotado				147,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,2925000	20,77	6,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3894150	15,55	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				12,14
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,39	1,10
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	40,18	0,80
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	70,80	0,21
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	4,03	0,16
	A C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	24,46	24,46
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	361,33	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				26,98
		Custo Direto Total				39,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,12
		Preço Unitário Adotado				39,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,1558050	20,77	3,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1558050	15,55	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				5,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	65,81	3,74
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,95	0,38
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,17
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,77	2,03
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,11	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,20
		Custo Direto Total				40,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,03
		Preço Unitário Adotado				40,03

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2673050	15,55	19,71
		Sub-Total de Mão de Obra				19,71
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	58,95	67,79
		Sub-Total de Material				67,79
		Custo Direto Total				87,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,50
		Preço Unitário Adotado				87,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5600000	20,77	32,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2187500	15,55	18,95
		Sub-Total de Mão de Obra				51,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	65,81	1,20
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,07	2,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,24	53,06
		Sub-Total de Material				58,72
		Custo Direto Total				110,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,07
		Preço Unitário Adotado				110,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	902,95	902,95
		Sub-Total de Material				902,95
		Custo Direto Total				902,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				902,95
		Preço Unitário Adotado				902,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,1950000	16,77	3,27
	1 0112395	PINTOR	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,99	2,47
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,44	2,31
		Sub-Total de Material				4,78
		Custo Direto Total				14,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,13
		Preço Unitário Adotado				14,13

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
2.7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4625000	20,77	30,38
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4620125	15,55	22,73
		Sub-Total de Mão de Obra				53,11
	2	0210974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	215,48	215,48
		Sub-Total de Material				215,48
		Serviços Auxiliares				
	A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	380,87	11,43
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0300000	131,47	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,37
		Custo Direto Total				283,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,96
		Preço Unitário Adotado				283,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,5837500	15,55	40,18
		Sub-Total de Mão de Obra				40,18
		Custo Direto Total				40,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,18
		Preço Unitário Adotado				40,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 PEDREIRO	H	0,5850000	20,77	12,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5850000	15,55	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	432,38	10,81
		Total de Serviços Auxiliares				10,81
		Custo Direto Total				32,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,06
		Preço Unitário Adotado				32,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,1950000	16,77	3,27
	1	0112395 PINTOR	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
	2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,99	2,47
	2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,44	2,31
		Sub-Total de Material				4,78
		Custo Direto Total				14,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,13
		Preço Unitário Adotado				14,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
3.4	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2675000	16,77	21,26
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,2675000	20,77	26,33
	Sub-Total de Mão de Obra					47,59
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,17	2,87
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,46	2,02
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,62	2,31
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,76	9,76
	Sub-Total de Material					16,96
	Custo Direto Total					64,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					64,55
	Preço Unitário Adotado					64,55

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	5,8496100	15,55	90,96
	Sub-Total de Mão de Obra					90,96
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	20,26	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,75	25,75
	Sub-Total de Equipamento					25,75
	Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,38	6,40
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,52	66,48
	Total de Serviços Auxiliares					72,88
	Custo Direto Total					381,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					381,54
	Preço Unitário Adotado					381,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9500000	20,77	40,50
1	0112543	SERVENTE	H	5,8500000	15,55	90,97
	Sub-Total de Mão de Obra					131,47
	Custo Direto Total					131,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					131,47
	Preço Unitário Adotado					131,47

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	8,2875000	20,77	172,13
1	0112543	SERVENTE	H	8,9700000	15,55	139,48
	Sub-Total de Mão de Obra					311,61
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,66	155,10
	Sub-Total de Material					155,10
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	432,38	129,71
		Total de Serviços Auxiliares				129,71
		Custo Direto Total				596,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				596,42
		Preço Unitário Adotado				596,42

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	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7800000	20,77	16,20
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,6825000	20,77	14,18
1	012391	PEDREIRO	H	0,2922075	20,77	6,07
1	012543	SERVENTE	H	1,0725000	15,55	16,68
		Sub-Total de Mão de Obra				53,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,80	0,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	72,85	2,91
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,26	12,50
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,21	23,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,05	6,48
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,15	0,30
		Sub-Total de Material				55,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,75	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				108,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,72
		Preço Unitário Adotado				108,72

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	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4872075	16,77	8,17
1	010046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8775000	16,77	14,72
1	011858	SERRALHEIRO	H	1,4625000	20,77	30,38
		Sub-Total de Mão de Obra				53,27
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,87	1,33
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,27	0,72
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,37	2,92
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	80,66	12,10
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,16	18,02
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	69,24	189,03
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	22,02	2,20
		Sub-Total de Material				226,32
		Custo Direto Total				279,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,59
		Preço Unitário Adotado				279,59

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	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3412500	16,77	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0211162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000000	14,63	14,63
	2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
			Sub-Total de Material				15,53
			Custo Direto Total				21,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,25
			Preço Unitário Adotado				21,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0975000	20,77	2,03
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1462500	15,55	2,27
			Sub-Total de Mão de Obra				4,30
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
			Sub-Total de Material				1,74
			Custo Direto Total				6,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,04
			Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9500000	15,55	30,32
			Sub-Total de Mão de Obra				30,32
	2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	74,29	85,43
			Sub-Total de Material				85,43
			Custo Direto Total				115,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				115,75
			Preço Unitário Adotado				115,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2673050	15,55	19,71
			Sub-Total de Mão de Obra				19,71
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	58,95	67,79
			Sub-Total de Material				67,79
			Custo Direto Total				87,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,50
			Preço Unitário Adotado				87,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	30/03/2021			
	3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	81,83	0,90
			Sub-Total de Equipamento				0,90
			Custo Direto Total				0,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,90
			Preço Unitário Adotado				0,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
4.4	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTI		M2	30/03/2021		
	2 0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	129,71	129,71
		Sub-Total de Material				129,71
		Custo Direto Total				129,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,71
		Preço Unitário Adotado				129,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TU		CJ	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4122075	20,77	70,87
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3625000	15,55	83,39
		Sub-Total de Mão de Obra				154,26
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	72,85	16,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,55	57,75
	2 0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	2.876,25	2.876,25
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	72,05	21,62
		Sub-Total de Material				2.972,38
		Custo Direto Total				3.126,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.126,64
		Preço Unitário Adotado				3.126,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,5947500	16,77	9,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5942625	20,32	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				22,05
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	67,09	67,09
		Sub-Total de Material				67,41
		Custo Direto Total				89,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,46
		Preço Unitário Adotado				89,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,0877500	16,77	1,47
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0872625	20,32	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	15,04	15,04
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	44,03	0,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	38,24	0,21
		Sub-Total de Material				15,67
		Custo Direto Total				18,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			18,91
		Preço Unitário Adotado			18,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,5265000	16,77	8,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5260125	20,32	10,69
		Sub-Total de Mão de Obra				19,52
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	35,46	35,46
		Sub-Total de Material				35,78
		Custo Direto Total				55,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,30
		Preço Unitário Adotado				55,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,8287500	16,77	13,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8292375	20,32	16,85
		Sub-Total de Mão de Obra				30,75
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	48,32	48,32
		Sub-Total de Material				48,73
		Custo Direto Total				79,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,48
		Preço Unitário Adotado				79,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1462500	20,32	2,97
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,27	17,27
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
		Sub-Total de Material				17,54
		Custo Direto Total				20,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,51
		Preço Unitário Adotado				20,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,6337500	16,77	10,63
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6337500	20,32	12,88
		Sub-Total de Mão de Obra				23,51
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	32,02	32,02
		Sub-Total de Material				32,10
		Custo Direto Total				55,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			55,61
		Preço Unitário Adotado			55,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2437500	16,77	4,09
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2442375	20,77	5,07
		Sub-Total de Mão de Obra				9,16
	2 0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	585,30	585,30
		Sub-Total de Material				585,30
		Custo Direto Total				594,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				594,46
		Preço Unitário Adotado				594,46

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	318,18	318,18
		Sub-Total de Material				318,18
		Custo Direto Total				318,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				318,18
		Preço Unitário Adotado				318,18

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	0,2145000	16,77	3,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2145000	20,32	4,36
		Sub-Total de Mão de Obra				7,96
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	4,0000000	1,37	5,48
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	1,0000000	2,29	2,29
	2 0211350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0408000	40,95	1,67
	2 0211678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	3,0000000	30,66	91,98
	2 0211771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,0000000	35,06	35,06
		Sub-Total de Material				136,48
		Custo Direto Total				144,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,44
		Preço Unitário Adotado				144,44

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	0,2242500	16,77	3,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2242500	20,32	4,56
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,3900000	0,27	0,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0212028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FR	UN	1,0000000	7,55	7,55
		Sub-Total de Material				7,93
		Custo Direto Total				16,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,25
		Preço Unitário Adotado				16,25

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	0,1950000	16,77	3,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1954875	20,32	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,24
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,03	0,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,27	0,11
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	38,24	0,31
2	0212003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	UN	1,0000000	3,69	3,69
		Sub-Total de Material				4,33
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12		TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1852500	16,77	3,11
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1847625	20,32	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				6,86
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	44,03	0,40
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	38,24	0,14
2	0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				1,52
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,38
		Preço Unitário Adotado				8,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.13		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1170000	16,77	1,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1170000	20,32	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				4,34
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,03	0,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,24	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,92	2,95
		Sub-Total de Material				2,98
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
5.14	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1950000	16,77	3,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1950000	20,32	3,96
		Sub-Total de Mão de Obra				7,23
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	44,03	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,24	0,01
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100000	9,53	9,63
		Sub-Total de Material				9,68
		Custo Direto Total				16,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,91
		Preço Unitário Adotado				16,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,2145000	16,77	3,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2145000	20,32	4,36
		Sub-Total de Mão de Obra				7,96
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7800000	0,27	0,21
2	0211298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	2,75	2,75
		Sub-Total de Material				2,96
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,2730000	16,77	4,58
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2730000	20,32	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,03	0,44
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,24	0,57
		Sub-Total de Material				2,37
		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				
5.17	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4387500	16,77	7,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4382625	20,32	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				16,27
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,03	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,24	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000000	6,54	9,81
		Sub-Total de Material				9,88
		Custo Direto Total				26,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,15
		Preço Unitário Adotado				26,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
6.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5070000	16,77	8,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5065125	20,32	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,03	1,10
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,24	1,53
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,57	10,68
		Sub-Total de Material				13,31
		Custo Direto Total				32,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,10
		Preço Unitário Adotado				32,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	ARMADURA DE TELA DE ACO		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0385125	16,77	0,65
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0195000	20,77	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				1,06
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	9,80	0,10
	2 0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	20,99	21,62
		Sub-Total de Material				21,72
		Custo Direto Total				22,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,78
		Preço Unitário Adotado				22,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAC		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0487500	16,77	0,82
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0487500	20,77	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1,83
	2 0219064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESIS	M2	1,1000000	6,92	7,61
		Sub-Total de Material				7,61
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

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	0,2925000	16,77	4,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2925000	20,32	5,94
		Sub-Total de Mão de Obra				10,85
	2 0212212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,0000000	36,60	36,60
		Sub-Total de Material				36,60
		Custo Direto Total				47,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,45
		Preço Unitário Adotado				47,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
6.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8500000	15,55	90,97
		Sub-Total de Mão de Obra				90,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,81	60,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,05	60,23
		Sub-Total de Material				260,46
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				366,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				366,96
		Preço Unitário Adotado				366,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,8775000	16,77	14,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8775000	20,32	17,83
		Sub-Total de Mão de Obra				32,55
	2 0212210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12') - (NB	M	1,0100000	106,93	108,00
		Sub-Total de Material				108,00
		Custo Direto Total				140,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,55
		Preço Unitário Adotado				140,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4387500	16,77	7,36
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4387500	20,32	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,28
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,03	2,20
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,01	6,01
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,24	3,06
		Sub-Total de Material				11,27
		Custo Direto Total				27,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,55
		Preço Unitário Adotado				27,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5837500	15,55	40,18
		Sub-Total de Mão de Obra				40,18
		Custo Direto Total				40,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,18
		Preço Unitário Adotado				40,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
6.9	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5837500	15,55	40,18
		Sub-Total de Mão de Obra				40,18
		Custo Direto Total				40,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,18
		Preço Unitário Adotado				40,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	42,37	3,39
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,41	49,64
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	386,82	30,95
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	93,58	16,10
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	131,47	10,52
		Total de Serviços Auxiliares				110,60
		Custo Direto Total				110,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,60
		Preço Unitário Adotado				110,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11	COLCHAO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0341250	15,55	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	74,66	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119000	212,89	2,53
		Sub-Total de Equipamento				2,53
		Serviços Auxiliares				
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,1000000	79,52	87,47
		Total de Serviços Auxiliares				87,47
		Custo Direto Total				90,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,53
		Preço Unitário Adotado				90,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	117,70	765,05
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500000	366,58	91,65
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,5000000	21,69	162,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,5000000	40,18	140,63
		Total de Serviços Auxiliares				1.160,01
		Custo Direto Total				1.160,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.160,01
		Preço Unitário Adotado				1.160,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 CARPINTEIRO	H	1,2675000	16,77	21,26
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2675000	20,77	26,33
		Sub-Total de Mão de Obra				47,59
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,17	2,87
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,46	2,02
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,62	2,31
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,76	9,76
		Sub-Total de Material				16,96
		Custo Direto Total				64,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,55
		Preço Unitário Adotado				64,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	5,8496100	15,55	90,96
		Sub-Total de Mão de Obra				90,96
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	20,26	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,75	25,75
		Sub-Total de Equipamento				25,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,38	6,40
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,52	66,48
		Total de Serviços Auxiliares				72,88
		Custo Direto Total				381,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,54
		Preço Unitário Adotado				381,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	4,6800000	16,77	78,48
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,6795125	20,77	97,19
		Sub-Total de Mão de Obra				175,67
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	1,03	3,09
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,76	35,52
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,55	5,55
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	79,88	79,88
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	339,37	339,37
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,53	2,53
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,74	4,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	67,55	67,55
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	602,30	602,30
		Sub-Total de Material				1.142,54
		Custo Direto Total				1.318,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.318,21
		Preço Unitário Adotado				1.318,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,2925000	16,77	4,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,26	9,26
		Sub-Total de Material				9,26
		Custo Direto Total				20,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,25
		Preço Unitário Adotado				20,25

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	0,2925000	16,77	4,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
2	0210989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000000	15,53	15,53
		Sub-Total de Material				15,53
		Custo Direto Total				26,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,52
		Preço Unitário Adotado				26,52

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	0,8775000	16,77	14,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8779875	20,77	18,24
		Sub-Total de Mão de Obra				32,96
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,22	50,22
		Sub-Total de Material				50,22
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitário Adotado				83,18

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	0,8775000	16,77	14,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8779875	20,77	18,24
		Sub-Total de Mão de Obra				32,96
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,22	50,22
		Sub-Total de Material				50,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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					
		Custo Direto Total			83,18
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			83,18
		Preço Unitário Adotado			83,18

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	3,4120125	16,77	57,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4625000	20,77	30,38
		Sub-Total de Mão de Obra				87,60
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	24,55	73,65
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,34	50,34
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,53	2,53
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,47	36,47
		Sub-Total de Material				162,99
		Custo Direto Total				250,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,59
		Preço Unitário Adotado				250,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA		M	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0975000	20,77	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				2,03
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200000	21,92	0,44
		Sub-Total de Material				0,44
		Custo Direto Total				2,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,47
		Preço Unitário Adotado				2,47

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	0,1077375	16,77	1,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1072500	20,77	2,23
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,81	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,89
		Preço Unitário Adotado				5,89

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	0,1170000	16,77	1,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1174875	20,77	2,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,40
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,60	2,65
		Sub-Total de Material				2,65
		Custo Direto Total				7,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			7,05
		Preço Unitário Adotado			7,05

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	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1365000	16,77	2,29
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1360125	20,77	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11	
	2	02I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,70	5,81
		Sub-Total de Material				5,81	
		Custo Direto Total				10,92	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				10,92	
		Preço Unitário Adotado				10,92	

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	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1560000	16,77	2,62
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1564875	20,77	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				5,87	
	2	02I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,77	8,95
		Sub-Total de Material				8,95	
		Custo Direto Total				14,82	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				14,82	
		Preço Unitário Adotado				14,82	

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			
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2925000	16,77	4,91
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99	
	2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,41	3,75
		Sub-Total de Material				3,75	
		Custo Direto Total				14,74	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				14,74	
		Preço Unitário Adotado				14,74	

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	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1657500	16,77	2,78
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1662375	20,77	3,45
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23	
	2	02I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200000	13,33	13,60
		Sub-Total de Material				13,60	
		Custo Direto Total				19,83	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
		Total da Composição				19,83	
		Preço Unitário Adotado				19,83	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
7.1.14	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x		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	117,70	94,16
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,41	9,68
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	386,82	9,75
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	40,18	8,68
	A C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	110,74	13,29
	A C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,38	18,23
		Total de Serviços Auxiliares				153,79
		Custo Direto Total				153,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,79
		Preço Unitário Adotado				153,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.15	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BR		UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4026750	16,77	6,75
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9110000	16,77	32,05
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4026750	20,77	8,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9110000	20,77	39,69
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,7249250	20,77	160,45
	1 0112543	SERVENTE	H	13,3384875	15,55	207,41
		Sub-Total de Mão de Obra				454,71
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	9,80	0,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2717000	65,81	17,88
	2 0210169	ACO CA-60	KG	4,2680000	8,07	34,44
	2 0210280	BRITA	M3	0,2044000	74,29	15,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880000	1,07	26,63
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	29,57	9,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000000	0,55	32,45
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970000	9,76	0,95
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	382,0000000	0,57	217,74
		Sub-Total de Material				355,56
		Custo Direto Total				810,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				810,27
		Preço Unitário Adotado				810,27

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	0,0975000	16,77	1,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0970125	20,77	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,65
	2 0216160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	3,30	3,30
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0975000	16,77	1,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0970125	20,77	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,65
	2 0216161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	3,30	3,30
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				6,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,95
		Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,1950000	16,77	3,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1954875	20,77	4,06
		Sub-Total de Mão de Obra				7,33
	2 0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,24	3,24
		Sub-Total de Material				3,24
		Custo Direto Total				10,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,57
		Preço Unitário Adotado				10,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.19		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1560000	16,77	2,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1560000	20,77	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				5,86
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,51	11,74
		Sub-Total de Material				11,74
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,60
		Preço Unitário Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.20		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0780000	20,77	1,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0780000	15,55	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,63	25,63
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,67	3,67
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	189,81	7,59
		Sub-Total de Material				36,89
		Custo Direto Total				39,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			39,72
		Preço Unitário Adotado			39,72

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	0,2047500	16,77	3,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2047500	20,77	4,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,41	7,41
		Sub-Total de Material				7,41
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

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	0,2047500	16,77	3,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2047500	20,77	4,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,41	7,41
		Sub-Total de Material				7,41
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

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	0,4387500	16,77	7,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4384575	20,77	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				16,47
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,32	5,85
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				22,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,32
		Preço Unitário Adotado				22,32

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	0,2827500	16,77	4,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2832375	20,77	5,88
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,21	8,21
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				18,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,83
		Preço Unitário Adotado				18,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
7.1.25	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1462500	16,77	2,45
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1457625	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

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	0,1462500	16,77	2,45
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1457625	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,38	3,38
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				8,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,86
		Preço Unitário Adotado				8,86

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	0,4875000	16,77	8,18
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4872075	20,77	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				18,30
	2	0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	7,10	7,81
		Sub-Total de Material				7,81
		Custo Direto Total				26,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,11
		Preço Unitário Adotado				26,11

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	0,5850000	16,77	9,81
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5850000	20,77	12,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,96
	2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,80	8,58
		Sub-Total de Material				8,58
		Custo Direto Total				30,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,54
		Preço Unitário Adotado				30,54

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		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0,6825000	16,77	11,45
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6822075	20,77	14,17
		Sub-Total de Mão de Obra				25,62
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,74	14,01
		Sub-Total de Material				14,01
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,63
		Preço Unitário Adotado				39,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.30		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 72 DIVISOES 457X646X95	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,8500000	16,77	98,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	5,8500000	20,77	121,50
		Sub-Total de Mão de Obra				219,60
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,58	31,58
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,06	31,06
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,68	25,68
2	0211759	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	304,98	304,98
		Sub-Total de Material				393,30
		Custo Direto Total				612,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				612,90
		Preço Unitário Adotado				612,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.31		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE B	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2198625	16,77	3,69
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1553750	16,77	19,38
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2193750	20,77	4,56
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1553750	20,77	24,00
1	0112391	PEDREIRO	H	4,0072500	20,77	83,23
1	0112543	SERVENTE	H	7,0531500	15,55	109,68
		Sub-Total de Mão de Obra				244,54
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,80	0,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	65,81	7,75
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	8,07	20,84
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	74,29	7,28
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,07	8,18
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,57	5,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,55	15,40
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,76	0,58
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,57	80,37
		Sub-Total de Material				146,74
		Custo Direto Total				391,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,28
		Preço Unitário Adotado				391,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.32		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5850000	16,77	9,81
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5850000	20,77	12,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	112,08	112,08
		Sub-Total de Material				112,08
		Custo Direto Total				134,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,04
		Preço Unitário Adotado				134,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.33		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/4	UN	30/03/2021		
	2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,12
		Sub-Total de Material				116,12
		Custo Direto Total				116,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,12
		Preço Unitário Adotado				116,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	234,00
	2	0210001	REFLETOR LED 350W PARA POSTE DUPLO T	UN	8,0000000	589,88
		Sub-Total de Material				5.187,04
	A	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000000	1.590,18
		Serviços Auxiliares				1.590,18
		Total de Serviços Auxiliares				1.590,18
		Custo Direto Total				6.777,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.777,22
		Preço Unitário Adotado				6.777,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	3,4125000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,4122075	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				128,10
	2	0210192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,5000000	37,93
	2	0211751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	1,0000000	2.205,45
		Sub-Total de Material				2.603,72
		Custo Direto Total				2.731,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.731,82
		Preço Unitário Adotado				2.731,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,1365000	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1360125	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,11
	2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,70
		Custo Direto Total				5,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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					
					5,81
					10,92
				0,0000000	-
					10,92
					10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,1267500	16,77	2,13
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1267500	20,77	2,63
		Sub-Total de Mão de Obra				4,76
	2	0210375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,56	3,63
		Sub-Total de Material				3,63
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,39
		Preço Unitário Adotado				8,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	2,3400000	16,77	39,24
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1700000	20,77	24,30
		Sub-Total de Mão de Obra				63,54
	2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,47	36,47
		Sub-Total de Material				36,47
		Custo Direto Total				100,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,01
		Preço Unitário Adotado				100,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3900000	16,77	6,54
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3900000	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2	0211085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000000	14,56	14,56
		Sub-Total de Material				14,56
		Custo Direto Total				29,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,20
		Preço Unitário Adotado				29,20

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	0,1950000	16,77	3,27
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1954875	20,77	4,06
		Sub-Total de Mão de Obra				7,33
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,32	5,32
		Sub-Total de Material				5,32
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				12,65
		Preço Unitário Adotado				12,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.8		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0487500	16,77	0,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0487500	20,77	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				1,83
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,19	1,19
		Sub-Total de Material				1,19
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

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	2,68	2,68
		Sub-Total de Material				2,68
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9500000	16,77	32,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9500000	20,77	40,50
		Sub-Total de Mão de Obra				73,20
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	80,97	80,97
		Sub-Total de Material				80,97
		Custo Direto Total				154,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,17
		Preço Unitário Adotado				154,17

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	10,92	10,92
		Sub-Total de Material				10,92
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.12		FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N°23	UN	30/03/2021		
	2 0217391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSAO N.o23	UN	1,0000000	7,22	7,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			7,22
		Custo Direto Total			7,22
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,22
		Preço Unitário Adotado			7,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	141,68	141,68
A	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	798,52	798,52
A	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	32,72	654,40
A	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	797,43	797,43
A	C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	165,19	165,19
A	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	125,64	125,64
		Total de Serviços Auxiliares				2.682,86
		Custo Direto Total				2.682,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.682,86
		Preço Unitário Adotado				2.682,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0731250	15,55	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				1,14
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1267500	20,77	2,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,1272375	15,55	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				4,61
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,19	0,40
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,29	0,49
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,15	0,18
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,00	0,25
		Sub-Total de Material				1,32
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,8567500	15,55	44,42



P M S B

FLS N° 924

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			44,42
			Custo Direto Total			44,42
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			44,42
			Preço Unitário Adotado			44,42

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	0,2437500	15,55	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				3,79
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

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	0,7020000	15,55	10,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,28	10,39
		Sub-Total de Equipamento				10,39
		Custo Direto Total				21,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,31
		Preço Unitário Adotado				21,31

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	126,42	23,41
		Sub-Total de Equipamento				23,41
		Custo Direto Total				23,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,41
		Preço Unitário Adotado				23,41

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	5,8500000	20,77	121,50
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7750000	15,55	136,45
		Sub-Total de Mão de Obra				257,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,81	24,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,41	70,85
		Sub-Total de Material				155,09
		Custo Direto Total				413,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				413,04
		Preço Unitário Adotado				413,04

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
9.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIST		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,2875000	20,77	172,13
1	0112543	SERVENTE	H	8,9695125	15,55	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				311,61
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	72,85	15,30
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,07	33,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,66	155,10
		Sub-Total de Material				220,54
		Custo Direto Total				532,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				532,15
		Preço Unitário Adotado				532,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.3	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9250000	20,77	60,75
1	0112543	SERVENTE	H	9,7495125	15,55	151,60
		Sub-Total de Mão de Obra				212,35
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	72,85	45,04
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,26	166,68
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	74,29	45,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,05	18,95
		Sub-Total de Material				479,04
		Custo Direto Total				691,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				691,39
		Preço Unitário Adotado				691,39

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	5,8495125	15,55	90,96
		Sub-Total de Mão de Obra				90,96
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,81	57,05
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,29	46,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,05	15,06
		Sub-Total de Material				310,64
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				417,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				417,13
		Preço Unitário Adotado				417,13

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	0,0780000	16,77	1,31
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784875	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,94
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,80	0,20
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,67	9,10
		Sub-Total de Material				9,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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							
	3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	123,13	0,99
			Sub-Total de Equipamento				0,99
			Custo Direto Total				13,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,23
			Preço Unitário Adotado				13,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	1,3162500	16,77	22,07
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3162500	20,77	27,34
			Sub-Total de Mão de Obra				49,41
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,83	7,50
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,29	14,75
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,46	3,37
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,62	7,07
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,76	11,42
			Sub-Total de Material				44,11
			Custo Direto Total				93,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				93,52
			Preço Unitário Adotado				93,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9750000	20,77	20,25
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0920000	15,55	16,98
			Sub-Total de Mão de Obra				37,23
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,81	0,99
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
			Sub-Total de Material				21,02
			Custo Direto Total				58,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,25
			Preço Unitário Adotado				58,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.3.2		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4625000	20,77	30,38
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8284575	15,55	12,88
			Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,38	17,52
			Sub-Total de Material				17,52
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	498,93	1,80
			Total de Serviços Auxiliares				1,80
			Custo Direto Total				62,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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					
		Preço Unitário Adotado			62,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7800000	20,77	16,20
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6825000	20,77	14,18
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2922075	20,77	6,07
1	0112543	SERVENTE	H	1,0725000	15,55	16,68
	Sub-Total de Mão de Obra					53,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,80	0,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	72,85	2,91
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,26	12,50
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	23,21	23,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,55	9,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	72,05	6,48
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	15,15	0,30
	Sub-Total de Material					55,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,75	0,44
	Sub-Total de Equipamento					0,44
	Custo Direto Total					108,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					108,72
	Preço Unitário Adotado					108,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,9925000	16,77	201,11
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6800000	20,77	97,20
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,3125000	20,77	151,88
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9500000	20,77	40,50
1	0112543	SERVENTE	H	11,6990250	15,55	181,92
	Sub-Total de Mão de Obra					672,61
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,80	11,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	65,81	41,03
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,27	556,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	74,29	65,23
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,29	7,37
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,46	26,92
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,76	48,80
	Sub-Total de Material					937,49
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
	Sub-Total de Equipamento					15,53
	Custo Direto Total					1.625,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.625,63
	Preço Unitário Adotado					1.625,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0975000	20,77	2,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,1462500	15,55	2,27
	Sub-Total de Mão de Obra					4,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,5850000	20,77	12,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5850000	15,55	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	839,30	16,79
		Total de Serviços Auxiliares				16,79
		Custo Direto Total				38,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,04
		Preço Unitário Adotado				38,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,5850000	20,77	12,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5850000	15,55	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	839,30	20,98
		Total de Serviços Auxiliares				20,98
		Custo Direto Total				42,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,23
		Preço Unitário Adotado				42,23

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	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2437500	20,77	5,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3017625	15,55	4,69
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	65,81	0,47
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,61
		Sub-Total de Material				2,08
		Custo Direto Total				11,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,83
		Preço Unitário Adotado				11,83

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	0,5854875	20,77	12,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
1	0112543	SERVENTE	H	0,7605000	15,55	11,83
		Sub-Total de Mão de Obra				23,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200000	0,67	0,75
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				25,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,14
		Preço Unitário Adotado				25,14

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	011328	LADRILHISTA	H	0,7020000	20,77	14,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,7020000	15,55	10,92
		Sub-Total de Mão de Obra				25,50
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,35	46,59
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,98	15,84
		Sub-Total de Material				62,43
		Custo Direto Total				87,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,93
		Preço Unitário Adotado				87,93

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	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,1950000	20,77	4,05
1	0112543	SERVENTE	H	0,1954875	15,55	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				7,09
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,50	1,48
		Sub-Total de Material				1,48
		Custo Direto Total				8,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,57
		Preço Unitário Adotado				8,57

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	0,9750000	16,77	16,35
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9750000	20,77	20,25
		Sub-Total de Mão de Obra				36,60
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,59	19,57
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,15	1,82
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,68	23,51
		Sub-Total de Material				49,52
		Custo Direto Total				86,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,12
		Preço Unitário Adotado				86,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
9.5.2	TELHA CERAMICA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0725000	20,77	22,28
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0720125	15,55	16,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,95
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
		Sub-Total de Material				22,77
		Custo Direto Total				61,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,72
		Preço Unitário Adotado				61,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,3412500	20,77	7,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3407625	15,55	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				12,39
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,07	5,97
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,29	15,98
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,46	0,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,62	4,48
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,76	6,34
	2 0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	35,85	35,85
		Sub-Total de Material				69,02
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	386,82	11,60
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	222,54	6,68
		Total de Serviços Auxiliares				18,28
		Custo Direto Total				99,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,69
		Preço Unitário Adotado				99,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2925000	20,77	6,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3115125	15,55	4,84
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	72,85	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,07	0,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				11,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,63
		Preço Unitário Adotado				11,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
1	0112543	SERVENTE	H	1,6570125	15,55	25,77
		Sub-Total de Mão de Obra				25,77
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,36	65,30
		Sub-Total de Material				65,30
		Custo Direto Total				91,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,07
		Preço Unitário Adotado				91,07

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	0,2442375	20,77	5,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,5362500	15,55	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				13,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	65,81	2,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,55	8,02
		Sub-Total de Material				10,42
		Custo Direto Total				23,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,83
		Preço Unitário Adotado				23,83

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	1,1700000	20,77	24,30
1	0112543	SERVENTE	H	1,1704875	15,55	18,20
		Sub-Total de Mão de Obra				42,50
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,35	46,59
		Sub-Total de Material				46,59
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	732,60	14,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,65
		Custo Direto Total				103,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,74
		Preço Unitário Adotado				103,74

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	1,9500000	16,77	32,70
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9500000	20,32	39,62
		Sub-Total de Mão de Obra				72,32
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	386,05	386,05
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	204,24	204,24
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,27	17,27
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,23	28,23
		Sub-Total de Material				650,56
		Custo Direto Total				722,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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					
		Total da Composição			722,88
		Preço Unitário Adotado			722,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7.2	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8275000	16,77	47,42
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8275000	20,32	57,45
		Sub-Total de Mão de Obra				104,87
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	40,03	40,03
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	329,15	329,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,31	14,62
		Sub-Total de Material				383,95
		Custo Direto Total				488,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				488,82
		Preço Unitário Adotado				488,82

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	1,4625000	20,32	29,72
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3650000	20,77	28,35
1	0112543	SERVENTE	H	2,8275000	15,55	43,97
		Sub-Total de Mão de Obra				102,04
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	361,18	476,76
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	91,37	91,37
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,85	1,71
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000000	133,20	133,20
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,88	30,88
		Sub-Total de Material				733,92
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	498,93	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				837,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				837,11
		Preço Unitário Adotado				837,11

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	357,00	357,00
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,37	74,74
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	314,29	314,29
		Total de Serviços Auxiliares				746,03
		Custo Direto Total				746,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,03
		Preço Unitário Adotado				746,03

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4625000	20,77	30,38
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4365250	15,55	37,89
		Sub-Total de Mão de Obra				68,27
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	72,85	0,52
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	19,24	48,10
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,07	0,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,55	1,12
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,05	42,81
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	51,19	30,20
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	124,06	124,06
		Sub-Total de Material				247,33
		Custo Direto Total				315,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,60
		Preço Unitário Adotado				315,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8.3	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRA		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9750000	20,77	20,25
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3412500	20,77	7,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2442375	15,55	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				31,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	72,85	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	343,64	343,64
		Sub-Total de Material				343,79
		Custo Direto Total				374,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,93
		Preço Unitário Adotado				374,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,2925000	16,77	4,91
	1 0112395	PINTOR	H	0,3407625	20,77	7,08
		Sub-Total de Mão de Obra				11,99
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,87	3,99
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				16,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,25
		Preço Unitário Adotado				16,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,3412500	16,77	5,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3895125	20,77	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				13,81
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,76	0,67
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,37	3,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,36	1,61
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
			Sub-Total de Material				6,40
			Custo Direto Total				20,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,21
			Preço Unitário Adotado				20,21

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	0,7795125	16,77	13,07
	1	0112395	PINTOR	H	0,7795125	20,77	16,19
			Sub-Total de Mão de Obra				29,26
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,76	0,50
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,37	3,90
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,65	0,50
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,02	2,64
			Sub-Total de Material				7,54
			Custo Direto Total				36,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,80
			Preço Unitário Adotado				36,80

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	0,5070000	16,77	8,50
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5065125	20,32	10,29
			Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,03	1,10
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,24	1,53
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,57	10,68
			Sub-Total de Material				13,31
			Custo Direto Total				32,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,10
			Preço Unitário Adotado				32,10

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	0,2925000	16,77	4,91
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2920125	20,32	5,93
			Sub-Total de Mão de Obra				10,84
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,03	0,33
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,24	0,42
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,48	6,54
			Sub-Total de Material				7,29
			Custo Direto Total				18,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,13
			Preço Unitário Adotado				18,13

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
9.9.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2340000	16,77	3,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2340000	20,32	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,03	0,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,24	0,29
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,81	3,85
		Sub-Total de Material				4,36
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,03
		Preço Unitário Adotado				13,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4387500	16,77	7,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4387500	20,32	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,03	2,20
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,01	6,01
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,24	3,06
		Sub-Total de Material				11,27
		Custo Direto Total				27,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,55
		Preço Unitário Adotado				27,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,4485000	16,77	7,52
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4485000	20,32	9,11
		Sub-Total de Mão de Obra				16,63
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	3,0000000	2,50	7,50
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690000	40,30	2,78
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,53	11,53
		Sub-Total de Material				21,81
		Custo Direto Total				38,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,44
		Preço Unitário Adotado				38,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,2730000	16,77	4,58
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2730000	20,32	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,03	0,66
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,81	1,81
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,24	0,84
		Sub-Total de Material				3,31
		Custo Direto Total				13,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			13,44

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	0,2730000	16,77	4,58
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2730000	20,32	5,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,03	0,44
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,24	0,57
		Sub-Total de Material				2,37
		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				
9.9.8		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4875000	16,77	8,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4875000	20,32	9,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,09
	2 0219404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,56	12,56
		Sub-Total de Material				12,56
		Custo Direto Total				30,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,65
		Preço Unitário Adotado				30,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.1		TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1170000	16,77	1,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1170000	20,32	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				4,34
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,03	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,24	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,92	2,95
		Sub-Total de Material				2,98
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10.2		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1950000	16,77	3,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1954875	20,32	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,24
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,03	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,27	0,11
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,24	0,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			2,98
			Custo Direto Total			10,22
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			10,22
			Preço Unitário Adotado			10,22

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 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1755000	16,77	2,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1755000	20,32	3,57
		Sub-Total de Mão de Obra				6,51
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,03	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,27	0,11
	2 0211301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	5,69	5,69
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,24	0,15
		Sub-Total de Material				6,06
		Custo Direto Total				12,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,57
		Preço Unitário Adotado				12,57

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 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5265000	16,77	8,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5260125	20,32	10,69
		Sub-Total de Mão de Obra				19,52
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	35,46	35,46
		Sub-Total de Material				35,78
		Custo Direto Total				55,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,30
		Preço Unitário Adotado				55,30

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	0,6820125	15,55	10,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
	2 0216226	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000000	276,41	276,41
		Sub-Total de Material				276,41
		Custo Direto Total				287,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				287,02
		Preço Unitário Adotado				287,02

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	0,2925000	16,77	4,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
	2 0211087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	10,02	10,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			10,02
			Custo Direto Total			21,01
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			21,01
			Preço Unitário Adotado			21,01

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/BARRAME	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1700000	16,77	19,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1704875	20,77	24,31
		Sub-Total de Mão de Obra				43,93
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,58	31,58
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,06	31,06
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,68	25,68
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,95	35,95
		Sub-Total de Material				124,27
		Custo Direto Total				168,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,20
		Preço Unitário Adotado				168,20

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	0,1072500	16,77	1,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1075425	20,77	2,23
		Sub-Total de Mão de Obra				4,03
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,91	1,95
		Sub-Total de Material				1,95
		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				
9.11.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2827500	16,77	4,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2832375	20,77	5,88
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,21	8,21
		Sub-Total de Material				8,21
		Custo Direto Total				18,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,83
		Preço Unitário Adotado				18,83

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	0,1462500	16,77	2,45
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1457625	20,77	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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					
		Custo Direto Total			7,19
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,19
		Preço Unitário Adotado			7,19

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	1,0725000	16,77	17,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0720125	20,77	22,27
		Sub-Total de Mão de Obra				40,26
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	49,45	49,45
		Sub-Total de Material				49,45
		Custo Direto Total				89,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,71
		Preço Unitário Adotado				89,71

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	0,1954875	16,77	3,28
	1 0112395	PINTOR	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,85	2,00
		Sub-Total de Material				2,22
		Custo Direto Total				11,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,58
		Preço Unitário Adotado				11,58

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	0,3412500	16,77	5,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3900000	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,78	1,41
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,72	3,52
		Sub-Total de Material				5,07
		Custo Direto Total				18,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,89
		Preço Unitário Adotado				18,89

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	0,1950000	16,77	3,27
	1 0112395	PINTOR	H	0,2925000	20,77	6,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,99	2,47
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,44	2,31
		Sub-Total de Material				4,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
			Custo Direto Total			14,13
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			14,13
			Preço Unitário Adotado			14,13

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	0,6820125	15,55	10,61
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Fortaleza (Ce), 16 de agosto de 2021.

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

J. R. M. Neto
José Randal de Mesquita Neto
Eng° Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1950000	20,77	4,05
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,12	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,39
		Preço Unitário Adotado				4,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	2,5837500	15,55	40,18
		Sub-Total de Mão de Obra				40,18
		Custo Direto Total				40,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,18
		Preço Unitário Adotado				40,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6500325	15,55	10,11
		Sub-Total de Mão de Obra				10,11
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,18	11,88
		Sub-Total de Material				11,88
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0640000	47,46	3,04
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	60,60	2,71
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	40,74	1,87
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	74,66	3,88
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0027000	155,51	0,42
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	175,06	3,85
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	81,83	1,69
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	212,89	3,13
		Sub-Total de Equipamento				20,59
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,38	9,53
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,80	18,69
		Total de Serviços Auxiliares				28,22
		Custo Direto Total				70,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,80
		Preço Unitário Adotado				70,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0271050	15,55	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	84,82	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	73,93	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	275,35	3,83

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil - CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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							
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	233,32	3,08
			Sub-Total de Equipamento				6,96
			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3900000	15,55	6,06
			Sub-Total de Mão de Obra				6,06
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,10	2,50
	3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,94	-
	3	0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,06	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	163,41	3,48
	3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,37	2,72
	3	0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	45,56	3,04
			Sub-Total de Equipamento				11,74
			Custo Direto Total				17,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,80
			Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0146250	15,55	0,23
			Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	84,82	0,01
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,93	-
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	275,35	2,04
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	233,32	1,75
			Sub-Total de Equipamento				3,80
			Custo Direto Total				4,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,03
			Preço Unitário Adotado				4,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3250		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,0	M	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0650325	20,77	1,35
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6500325	15,55	10,11
			Sub-Total de Mão de Obra				11,46
	3	0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,73	-
	3	0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	19,03	1,27
			Sub-Total de Equipamento				1,27
			Serviços Auxiliares				
	A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	344,92	11,73
			Total de Serviços Auxiliares				11,73
			Custo Direto Total				24,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,46
			Preço Unitário Adotado				24,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8500000	15,55	90,97
		Sub-Total de Mão de Obra				90,97
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	20,26	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,75	25,75
		Sub-Total de Equipamento				25,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,38	6,62
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,52	66,48
		Total de Serviços Auxiliares				73,10
		Custo Direto Total				344,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,92
		Preço Unitário Adotado				344,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2030925	15,55	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				3,16
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.918,43	10,37
		Sub-Total de Material				10,37
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,10	0,87
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	179,23	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,88	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	163,41	4,22
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	368,69	15,37
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	137,87	5,75
		Sub-Total de Equipamento				26,21
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,16	39,78
		Total de Serviços Auxiliares				39,78
		Custo Direto Total				79,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,52
		Preço Unitário Adotado				79,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0573300	21,83	1,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,5734950	15,55	8,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,17
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,11	6,34
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,66	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,07	0,42
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,39	1,27
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	597,68	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,78	7,98
		Sub-Total de Material				16,36
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,31	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,03	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,84	5,93
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,96	3,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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			9,63
			Custo Direto Total			36,16
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			36,16
			Preço Unitário Adotado			36,16

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	9,7500000	15,55	151,61
		Sub-Total de Mão de Obra				151,61
	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	7,38	8,97
		Total de Serviços Auxiliares				8,97
		Custo Direto Total				361,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,33
		Preço Unitário Adotado				361,33

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	5,8500000	15,55	90,97
		Sub-Total de Mão de Obra				90,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	65,81	59,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,05	60,23
		Sub-Total de Material				274,37
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				380,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,87
		Preço Unitário Adotado				380,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9500000	20,77	40,50
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8500000	15,55	90,97
		Sub-Total de Mão de Obra				131,47
		Custo Direto Total				131,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,47
		Preço Unitário Adotado				131,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	9,7500000	15,55	151,61
		Sub-Total de Mão de Obra				151,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,81	80,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				280,77
		Custo Direto Total				432,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				432,38
		Preço Unitário Adotado				432,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	5,35	42,37
		Sub-Total de Material				42,37
		Custo Direto Total				42,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,37
		Preço Unitário Adotado				42,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,0780000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0780000	20,77	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				2,93
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,80	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,07	9,28
		Sub-Total de Material				9,48
		Custo Direto Total				12,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,41
		Preço Unitário Adotado				12,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	5,8500000	15,55	90,97
		Sub-Total de Mão de Obra				90,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	65,81	58,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,05	60,23
		Sub-Total de Material				280,32
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				386,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,82
		Preço Unitário Adotado				386,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3177125	16,77	22,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3177125	20,77	27,37
		Sub-Total de Mão de Obra				49,47
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,83	7,50
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,29	14,75
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,46	3,37
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,62	7,07
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,76	11,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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 Material			44,11
			Custo Direto Total			93,58
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			93,58
			Preço Unitário Adotado			93,58

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	1,5600000	20,77	32,40
1	0112543	SERVENTE	H	1,8037500	15,55	28,05
		Sub-Total de Mão de Obra				60,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	65,81	2,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,07	4,87
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				57,25
		Custo Direto Total				117,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,70
		Preço Unitário Adotado				117,70

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	SERVENTE	H	5,8256250	15,55	90,59
		Sub-Total de Mão de Obra				90,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,81	60,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,05	60,23
		Sub-Total de Material				260,46
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,75	15,53
		Sub-Total de Equipamento				15,53
		Custo Direto Total				366,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				366,58
		Preço Unitário Adotado				366,58

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	0,4875000	20,77	10,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,6337500	15,55	9,85
		Sub-Total de Mão de Obra				19,98
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,81	0,40
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,07	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				21,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,69
		Preço Unitário Adotado				21,69

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	1,3162500	16,77	22,07
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3162500	20,77	27,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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 Mão de Obra				49,41
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,21	9,98
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,29	24,58
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,62	7,07
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,76	15,62
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,33	4,08
		Sub-Total de Material				61,33
		Custo Direto Total				110,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,74
		Preço Unitário Adotado				110,74

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	0,5850000	20,77	12,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5850000	15,55	9,10
		Sub-Total de Mão de Obra				21,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	365,28	9,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,13
		Custo Direto Total				30,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,38
		Preço Unitário Adotado				30,38

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	9,7500000	15,55	151,61
		Sub-Total de Mão de Obra				151,61
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,81	80,02
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
		Sub-Total de Material				213,67
		Custo Direto Total				365,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,28
		Preço Unitário Adotado				365,28

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	2,8070250	15,55	43,65
		Sub-Total de Mão de Obra				43,65
	2	0219421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	1.045,20	1.045,20
		Sub-Total de Material				1.045,20
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	123,13	177,31
		Sub-Total de Equipamento				177,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500000	395,56	217,56
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,5500000	131,47	72,31
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,8500000	40,18	34,15
		Total de Serviços Auxiliares				324,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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						
			Custo Direto Total			1.590,18
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			1.590,18
			Preço Unitário Adotado			1.590,18

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	SERVENTE	H	9,7500000	15,55	151,61
		Sub-Total de Mão de Obra				151,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	65,81	51,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,29	71,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				243,95
		Custo Direto Total				395,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				395,56
		Preço Unitário Adotado				395,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4625000	16,77	24,53
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4625000	20,77	30,38
		Sub-Total de Mão de Obra				54,91
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	84,73	84,73
	2 0210272	BRACAIDEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	2,04	2,04
		Sub-Total de Material				86,77
		Custo Direto Total				141,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,68
		Preço Unitário Adotado				141,68

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	6,3375000	16,77	106,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,3375000	20,77	131,63
		Sub-Total de Mão de Obra				237,91
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	50,34	151,02
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,53	7,59
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	63,38	190,14
	2 0212162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	70,62	211,86
		Sub-Total de Material				560,61
		Custo Direto Total				798,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				798,52
		Preço Unitário Adotado				798,52

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	0,2047500	16,77	3,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2047500	20,77	4,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68



P M S B
FLS N° 149

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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							
	2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	24,55	25,04
			Sub-Total de Material				25,04
			Custo Direto Total				32,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,72
			Preço Unitário Adotado				32,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,8000000	16,77	130,81
	1	0112312	ELETRICISTA	H	7,8000000	20,77	162,01
			Sub-Total de Mão de Obra				292,82
	2	0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2	UN	1,0000000	54,08	54,08
	2	0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	48,17	144,51
	2	0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	108,64	108,64
	2	02110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	UN	1,0000000	157,00	157,00
	2	0211898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	3,0000000	13,46	40,38
			Sub-Total de Material				504,61
			Custo Direto Total				797,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				797,43
			Preço Unitário Adotado				797,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2056		PROTECAO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4625000	16,77	24,53
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4625000	20,77	30,38
			Sub-Total de Mão de Obra				54,91
	2	0211904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	6,73	13,46
	2	0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDALHA 2"X3M	UN	1,0000000	96,82	96,82
			Sub-Total de Material				110,28
			Custo Direto Total				165,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				165,19
			Preço Unitário Adotado				165,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C2060		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4653275	16,77	24,57
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4653275	20,77	30,43
			Sub-Total de Mão de Obra				55,00
	2	0210330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	70,64	70,64
			Sub-Total de Material				70,64
			Custo Direto Total				125,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				125,64
			Preço Unitário Adotado				125,64

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaoelocacao@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7500000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra			151,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55
		Sub-Total de Material			347,32
		Custo Direto Total			498,93
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			498,93
		Preço Unitário Adotado			498,93

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	31,6387500	15,55	491,98
		Sub-Total de Mão de Obra				491,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,81	80,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,32
		Custo Direto Total				839,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				839,30
		Preço Unitário Adotado				839,30

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	4,8750000	20,77	101,25
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8000000	15,55	121,29
		Sub-Total de Mão de Obra				222,54
		Custo Direto Total				222,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,54
		Preço Unitário Adotado				222,54

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	31,6387500	15,55	491,98
		Sub-Total de Mão de Obra				491,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,81	80,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				240,62
		Custo Direto Total				732,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				732,60
		Preço Unitário Adotado				732,60

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	0,4875000	16,77	8,18
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4875000	20,77	10,13
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3650000	20,77	28,35
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3650000	15,55	21,23
		Sub-Total de Mão de Obra				67,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	65,81	0,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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							
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	160,17	160,17
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,07	1,84
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,15	3,03
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,99	112,15
			Sub-Total de Material				289,11
			Custo Direto Total				357,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				357,00
			Preço Unitário Adotado				357,00

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	0,3412500	16,77	5,72
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3412500	20,77	7,09
			Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,15	1,52
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,43	23,04
			Sub-Total de Material				24,56
			Custo Direto Total				37,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,37
			Preço Unitário Adotado				37,37

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			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4862500	16,77	41,69
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4857625	20,77	51,63
			Sub-Total de Mão de Obra				93,32
	2	0211027	DOBADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,18	57,54
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,85	44,85
	2	0218272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	118,58	118,58
			Sub-Total de Material				220,97
			Custo Direto Total				314,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				314,29
			Preço Unitário Adotado				314,29

Fortaleza (Ce), 16 de agosto de 2021.

José Randal de Mesquita Neto
Eng° Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	885,96	100,00%						100,00%
			885,96						885,96
2	URBANIZAÇÃO	32.365,77	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			6.473,15	6.473,15	6.473,15	6.473,15	6.473,15		32.365,77
3	MUROS E FECHAMENTOS	176.955,00	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			17.695,50	17.695,50	44.238,75	44.238,75	26.543,25	26.543,25	176.955,00
4	GRAMADO	470.242,24			40,00%	40,00%	10,00%		100,00%
					235.121,12	188.096,90	47.024,22		470.242,24
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.444,48		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				544,45	544,45	1.633,34	1.633,34	1.088,90	5.444,48
6	DRENAGEM, ÁGUA PLUVIAIS E SANITÁRIA	107.159,14	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%		100,00%
			21.431,83	21.431,83	21.431,83	32.147,74	10.715,91		107.159,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.871,89		20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				31.174,38	31.174,38	46.761,57	31.174,38	15.587,19	155.871,89
8	LIMPEZA FINAL	7.706,29					20,00%	80,00%	100,00%
							1.541,26	6.165,03	7.706,29
9	VESTIÁRIOS	84.613,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			16.922,72	16.922,72	16.922,72	16.922,72	8.461,36	8.461,36	84.613,58
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	233.967,61	6,09%	9,05%	34,18%	32,30%	12,82%	5,56%	100,00%
			14.248,63	21.174,07	79.970,13	75.571,54	29.994,65	13.008,60	233.967,61
		1.275.211,96	77.657,79	115.416,09	435.876,52	411.845,71	163.561,53	70.854,32	1.275.211,96
			77.657,79	193.073,88	628.950,40	1.040.796,11	1.204.357,64	1.275.211,96	1.275.211,96

Fortaleza (Ce), 16 de agosto de 2021.

José Randal de Mesquita Neto
Engº Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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 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%

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

Fortaleza (Ce), 16 de agosto de 2021.

José Randal de Mesquita Neto
Eng° Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

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° 2021.07.20.01

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	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS 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

Fortaleza (Ce), 16 de agosto de 2021.

José Randal de Mesquita Neto
Eng° Civil -CREA/CE 40635-D
RNP 0601412524

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

PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 21.264.939/0001-33
AV. SANTOS DUMONT, 1740, SALA 102, ALDEOTA, CEP: 60.150-161, FORTALEZA-CE
FONE (85) 98185 2468
EMAIL: pmgconstrucaolocacao@gmail.com