

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Horizonte/CE
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº. 2021.11.04.1
Objeto: Contratação de empresa para execução de 06 (seis) areninhas, tipo II, campo de 38,00m x 26,00 m, com vestiários no Município de Horizonte/CE, conforme projeto básico.

Prezados Senhores,

A empresa LORISO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 13.225.231/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços nº. 2021.11.04.1;
2. Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes e seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

PLANILHA EM ANEXO

VALOR GLOBAL R\$ 2.198.774,58 (dois milhões cento e noventa e oito mil setecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Lucas Lopes Matias Ferreira Costa, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade nº. RG de nº 2003010127262 SSPDS-CE, expedida pelo SSP-CE, e inscrito no CPF sob o nº. CPF nº 042.668.223-83, representante legal desta empresa;

Finalizando, declaramos que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo – I – Projeto Básico do edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

PROPONENTE: LORISO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA;

ENDEREÇO: Avenida AV Herminio de Castro, 130, sala 02 – Parque Manibura, CEP: 60.821-825– Fortaleza – Ceará;

FONE: (85) 9 9690.3231;

BANCO BRADESCO:

AGÊNCIA: 0564

CONTA CORRENTE Nº. 8671-9

CNPJ: 13.225.231/0001-45;

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 258967-2;

Fortaleza –Ce, 29 de novembro de 2021.



LORISO ENGENHARIA LTDA - EPP
LUCAS LOPES MATIAS FERREIRA COSTA
CPF Nº 042.668.223-83
SOCIO ADMINISTRADOR



JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
CPF nº 671.533.643-15
CREA nº. 46015/D
Engenheiro Civil



WILLIAM SOARES DE SOUZA
CPF nº 109.778.483-53
CREA nº. 12995/D CE
Engenheiro Eletricista

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$	2.198.774,58
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.		
1		ARENINHA LOCAL 1						VALOR TOTAL	R\$	366.462,43
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	12.655,44	
1.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	19,21%	R\$ 10.616,09	R\$ 12.655,44	R\$	12.655,44	
1.2		IMPLANTAÇÕES						R\$	9.465,04	
1.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$	9.465,04	
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	8.202,49	
1.3.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$	7.895,26	
1.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 109,80	R\$ 130,89	R\$	1.570,68	
1.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.520,72	R\$ 3.004,95	R\$	3.004,95	
1.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.151,34	R\$ 1.372,51	R\$	1.372,51	
1.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 136,11	R\$ 162,26	R\$	1.947,12	
1.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$	307,23	
1.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$	307,23	
1.4		CALÇADA						R\$	14.587,30	
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 48,73	R\$ 58,09	R\$	8.347,53	
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 36,50	R\$ 43,51	R\$	6.239,77	
1.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$	101.687,99	
1.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$	1.200,79	
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$	997,31	
1.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$	87,17	
1.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0.5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,88	R\$ 4,63	R\$	116,31	
1.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$	18.393,51	
1.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 397,36	R\$ 473,69	R\$	8.436,42	
1.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 98,01	R\$ 116,84	R\$	5.201,72	
1.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$	4.755,37	
1.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$	8.162,15	
1.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$	3.305,42	
1.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 354,14	R\$ 422,17	R\$	2.845,43	
1.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 131,28	R\$ 156,50	R\$	1.054,81	
1.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$	956,49	
1.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$	5.430,90	
1.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$	875,22	
1.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 30,43	R\$ 36,28	R\$	4.555,68	
1.5.5		PINTURA						R\$	983,21	
1.5.5.1	C0589	CAIACA EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$	983,21	
1.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$	67.517,43	
1.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 827,75	R\$ 986,76	R\$	986,76	
1.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 217,67	R\$ 259,48	R\$	66.530,67	
1.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUSIVE O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50 MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)						R\$	136.108,19	
1.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$	136.108,19	
1.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 46,39	R\$ 55,30	R\$	5.463,64	
1.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$	342,84	
1.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$	2.544,10	
1.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 80,79	R\$ 96,31	R\$	1.903,09	
1.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$	988,00	
1.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.085,68	R\$ 3.678,44	R\$	3.678,44	
1.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$	1.462,24	
1.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 106,45	R\$ 118,04	R\$	116.623,52	
1.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,63	R\$ 3,14	R\$	3.102,32	
1.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$	5.124,49	
1.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 27,57	R\$ 32,87	R\$	2.484,97	
1.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 20,50	R\$ 24,44	R\$	2.639,52	
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	24.105,89	
1.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 2.066,33	R\$ 2.463,27	R\$	9.853,08	
1.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 787,85	R\$ 939,20	R\$	939,20	
1.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 664,15	R\$ 791,73	R\$	791,73	
1.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 33X33X295mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 284,46	R\$ 339,10	R\$	339,10	
1.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$	202,88	
1.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 14,43	R\$ 17,20	R\$	313,04	
1.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$	1.130,94	
1.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 21,84	R\$ 26,04	R\$	841,09	
1.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 235,06	R\$ 280,22	R\$	840,66	
1.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 36,14	R\$ 43,08	R\$	129,24	
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,90	19,21%	R\$ 5,71	R\$ 6,81	R\$	701,43	
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,82	R\$ 8,13	R\$	1.983,72	
1.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 13,95	R\$ 16,63	R\$	41,58	
1.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$	249,97	
1.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,43	R\$ 93,50	R\$	187,00	
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 8,06	R\$ 9,61	R\$	1.700,97	
1.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 123,23	R\$ 146,90	R\$	146,90	
1.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$	185,04	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
								R\$ 2.198.774,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.
1.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 92,52
1.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 104,81	R\$ 124,94	R\$ 499,76
1.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 146,55	R\$ 174,70	R\$ 1.747,00
1.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 376,45	R\$ 448,77	R\$ 448,77
1.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 14,41	R\$ 17,18	R\$ 34,36
1.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ 43,08
1.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 50,52
1.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 38,40	R\$ 45,78	R\$ 274,68
1.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 29,81	R\$ 35,54	R\$ 337,63
1.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.341,26
1.9.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 174,82
1.9.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 172,97
1.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,33	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 319,01
1.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 412,74	R\$ 492,03	R\$ 1.786,07
1.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 642,03	R\$ 765,36	R\$ 191,34
1.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 376,30
1.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 60,86	R\$ 72,55	R\$ 69,65
1.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 56,35	R\$ 67,17	R\$ 4.766,38
1.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.533,77	R\$ 1.828,41	R\$ 201,13
1.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 105,79	R\$ 126,11	R\$ 1.939,57
1.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 140,92	R\$ 167,99	R\$ 2.948,22
1.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 267,47
1.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 131,90	R\$ 157,24	R\$ 1.658,88
1.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 11,58	R\$ 13,80	R\$ 80,73
1.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 490,24	R\$ 584,42	R\$ 438,32
1.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 22,72	R\$ 27,08	R\$ 339,58
1.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 77,66	R\$ 92,58	R\$ 1.160,95
1.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 133,68
1.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 50,09	R\$ 59,71	R\$ 107,48
1.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 914,81
1.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 30,51	R\$ 36,37	R\$ 2.064,00
1.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.621,60
1.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 7,55	R\$ 9,00	R\$ 117,99
1.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 31,67	R\$ 37,75	R\$ 494,90
1.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 69,37	R\$ 82,70	R\$ 4.693,23
1.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 604,96
1.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 25,73	R\$ 771,90
1.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 360,91	R\$ 430,24	R\$ 860,48
1.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 220,28	R\$ 262,60	R\$ 882,34
1.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 36,22	R\$ 43,18	R\$ 290,17
1.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 11,39	R\$ 13,58	R\$ 145,85
1.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 22,64	R\$ 26,99	R\$ 289,87
1.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 13,70	R\$ 16,33	R\$ 1.184,90
1.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 293,33	R\$ 349,68	R\$ 699,36
1.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 80,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64
1.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 144,34
1.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 40,17	R\$ 47,89	R\$ 95,78
1.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 69,10	R\$ 82,37	R\$ 164,74
1.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 9,62	R\$ 11,47	R\$ 22,94
1.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 44,60	R\$ 53,17	R\$ 106,34
1.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 293,04	R\$ 349,33	R\$ 244,53
1.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 347,59	R\$ 414,36	R\$ 828,72
1.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 12,08	R\$ 14,40	R\$ 57,60
1.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 203,29	R\$ 242,34	R\$ 1.938,72
1.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 184,75	R\$ 220,24	R\$ 1.761,92
1.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 10,65	R\$ 12,70	R\$ 12,70
1.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVARADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.517,29	R\$ 1.808,76	R\$ 1.808,76
1.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 193,63
1.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 49,83	R\$ 59,40	R\$ 118,80
1.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,09	R\$ 75,21	R\$ 150,42
1.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 38,23	R\$ 45,57	R\$ 91,14
1.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,03	R\$ 66,79	R\$ 133,58
1.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 634,49	R\$ 756,38	R\$ 1.512,76
1.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 27,98	R\$ 33,35	R\$ 306,82
1.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.841,35	R\$ 5.771,37	R\$ 5.771,37
1.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.123,06	R\$ 4.915,10	R\$ 4.915,10
1.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 184,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
								R\$ 2.198.774,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 184,34
2 ARENINHA LOCAL 2								R\$ 366.462,43
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 12.655,44
2.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	19,21%	R\$ 10.616,09	R\$ 12.655,44	R\$ 12.655,44
2.2		IMPLANTAÇÕES						R\$ 9.465,04
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 9.465,04
2.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.202,49
2.3.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 7.895,26
2.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 109,80	R\$ 130,89	R\$ 1.570,68
2.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.520,72	R\$ 3.004,95	R\$ 3.004,95
2.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.151,34	R\$ 1.372,51	R\$ 1.372,51
2.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 136,11	R\$ 162,26	R\$ 1.947,12
2.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 307,23
2.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 307,23
2.4		CALÇADA						R\$ 14.587,30
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 48,73	R\$ 58,09	R\$ 8.347,53
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 36,50	R\$ 43,51	R\$ 6.239,77
2.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 101.687,99
2.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.200,79
2.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 997,31
2.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$ 87,17
2.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0,5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,88	R\$ 4,63	R\$ 116,31
2.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 18.393,51
2.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 397,36	R\$ 473,69	R\$ 8.436,42
2.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 98,01	R\$ 116,84	R\$ 5.201,72
2.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 4.755,37
2.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$ 8.162,15
2.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 3.305,42
2.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 354,14	R\$ 422,17	R\$ 2.845,43
2.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	19,21%	R\$ 131,28	R\$ 156,50	R\$ 1.054,81
2.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$ 956,49
2.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.430,90
2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 875,22
2.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 30,43	R\$ 36,28	R\$ 4.555,68
2.5.5		PINTURA						R\$ 983,21
2.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 983,21
2.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$ 67.517,43
2.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 827,75	R\$ 986,76	R\$ 986,76
2.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 217,67	R\$ 259,48	R\$ 66.530,67
2.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS						R\$ 136.108,19
2.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 136.108,19
2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 46,39	R\$ 55,30	R\$ 5.463,64
2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$ 342,84
2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$ 2.544,10
2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 80,79	R\$ 96,31	R\$ 1.903,09
2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$ 988,00
2.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.085,68	R\$ 3.678,44	R\$ 3.678,44
2.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$ 1.462,24
2.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 106,45	R\$ 118,04	R\$ 116.623,52
2.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,63	R\$ 3,14	R\$ 3.102,32
2.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$ 5.124,49
2.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 27,57	R\$ 32,87	R\$ 2.484,97
2.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 20,50	R\$ 24,44	R\$ 2.639,52
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 24.105,89
2.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 2.066,33	R\$ 2.463,27	R\$ 9.853,08
2.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 787,85	R\$ 939,20	R\$ 939,20
2.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 664,15	R\$ 791,73	R\$ 791,73
2.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 284,46	R\$ 339,10	R\$ 339,10
2.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$ 202,88
2.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 14,43	R\$ 17,20	R\$ 313,04
2.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$ 1.130,94
2.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 21,84	R\$ 26,04	R\$ 841,09
2.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 235,06	R\$ 280,22	R\$ 840,66
2.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 36,14	R\$ 43,08	R\$ 129,24
2.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,71	R\$ 6,81	R\$ 701,43
2.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,82	R\$ 8,13	R\$ 1.983,72
2.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 13,95	R\$ 16,63	R\$ 41,58
2.8.14	C0111	ARAMÉ GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 249,97
2.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,43	R\$ 93,50	R\$ 187,00
2.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 8,06	R\$ 9,61	R\$ 1.700,97
2.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 123,23	R\$ 146,90	R\$ 146,90
2.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 185,04
2.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 92,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
								R\$ 2.198.774,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.
2.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 104,81	R\$ 124,94	R\$ 499,76
2.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 146,55	R\$ 174,70	R\$ 1.747,00
2.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 376,45	R\$ 448,77	R\$ 448,77
2.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 14,41	R\$ 17,18	R\$ 34,36
2.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ 43,08
2.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 50,52
2.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 38,40	R\$ 45,78	R\$ 274,68
2.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 29,81	R\$ 35,54	R\$ 337,63
2.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.341,26
2.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 174,82
2.9.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 172,97
2.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,33	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 319,01
2.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 412,74	R\$ 492,03	R\$ 1.786,07
2.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 642,03	R\$ 765,36	R\$ 191,34
2.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 376,30
2.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 60,86	R\$ 72,55	R\$ 69,65
2.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 56,35	R\$ 67,17	R\$ 4.766,38
2.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.533,77	R\$ 1.828,41	R\$ 201,13
2.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 105,79	R\$ 126,11	R\$ 1.939,57
2.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 140,92	R\$ 167,99	R\$ 2.948,22
2.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 267,47
2.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 131,90	R\$ 157,24	R\$ 1.658,88
2.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 11,58	R\$ 13,80	R\$ 80,73
2.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 490,24	R\$ 584,42	R\$ 438,32
2.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 22,72	R\$ 27,08	R\$ 339,58
2.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 77,66	R\$ 92,58	R\$ 1.160,95
2.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 133,68
2.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 50,09	R\$ 59,71	R\$ 107,48
2.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 914,81
2.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 30,51	R\$ 36,37	R\$ 2.064,00
2.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.621,60
2.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 7,55	R\$ 9,00	R\$ 117,99
2.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 31,67	R\$ 37,75	R\$ 494,90
2.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 69,37	R\$ 82,70	R\$ 4.693,23
2.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 604,96
2.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEIOS	M	30,00	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 25,73	R\$ 771,90
2.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 360,91	R\$ 430,24	R\$ 860,48
2.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 220,28	R\$ 262,60	R\$ 882,34
2.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 36,22	R\$ 43,18	R\$ 290,17
2.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 11,39	R\$ 13,58	R\$ 145,85
2.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 22,64	R\$ 26,99	R\$ 289,87
2.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 13,70	R\$ 16,33	R\$ 1.184,90
2.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 293,33	R\$ 349,68	R\$ 699,36
2.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 80,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64
2.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 144,34
2.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 40,17	R\$ 47,89	R\$ 95,78
2.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 69,10	R\$ 82,37	R\$ 164,74
2.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 9,62	R\$ 11,47	R\$ 22,94
2.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 44,60	R\$ 53,17	R\$ 106,34
2.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 293,04	R\$ 349,33	R\$ 244,53
2.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 347,59	R\$ 414,36	R\$ 828,72
2.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 12,08	R\$ 14,40	R\$ 57,60
2.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 203,29	R\$ 242,34	R\$ 1.938,72
2.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 184,75	R\$ 220,24	R\$ 1.761,92
2.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 10,65	R\$ 12,70	R\$ 12,70
2.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.517,29	R\$ 1.808,76	R\$ 1.808,76
2.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 193,63
2.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 49,83	R\$ 59,40	R\$ 118,80
2.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,09	R\$ 75,21	R\$ 150,42
2.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 38,23	R\$ 45,57	R\$ 91,14
2.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,03	R\$ 66,79	R\$ 133,58
2.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 634,49	R\$ 756,38	R\$ 1.512,76
2.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 27,98	R\$ 33,35	R\$ 306,82
2.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.841,35	R\$ 5.771,37	R\$ 5.771,37
2.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.123,06	R\$ 4.915,10	R\$ 4.915,10
2.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 184,34
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 184,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$ 2.198.774,58	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.		
3		ARENINHA LOCAL 3						VALOR TOTAL	R\$	366.462,43
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	12.655,44	
3.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	19,21%	R\$ 10.616,09	R\$ 12.655,44	R\$	12.655,44	
3.2		IMPLANTAÇÕES						R\$	9.465,04	
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$	9.465,04	
3.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	8.202,49	
3.3.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$	7.895,26	
3.3.1.1	C0369	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 109,80	R\$ 130,89	R\$	1.570,68	
3.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.520,72	R\$ 3.004,95	R\$	3.004,95	
3.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.151,34	R\$ 1.372,51	R\$	1.372,51	
3.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 136,11	R\$ 162,26	R\$	1.947,12	
3.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$	307,23	
3.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$	307,23	
3.4		CALÇADA						R\$	14.587,30	
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 48,73	R\$ 58,09	R\$	8.347,53	
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 36,50	R\$ 43,51	R\$	6.239,77	
3.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$	101.687,99	
3.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$	1.200,79	
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$	997,31	
3.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$	87,17	
3.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,88	R\$ 4,63	R\$	116,31	
3.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$	18.393,51	
3.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 397,36	R\$ 473,69	R\$	8.436,42	
3.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 98,01	R\$ 116,84	R\$	5.201,72	
3.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$	4.755,37	
3.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$	8.162,15	
3.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$	3.305,42	
3.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 354,14	R\$ 422,17	R\$	2.845,43	
3.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 131,28	R\$ 156,50	R\$	1.054,81	
3.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$	956,49	
3.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$	5.430,90	
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$	875,22	
3.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 30,43	R\$ 36,28	R\$	4.555,68	
3.5.5		PINTURA						R\$	983,21	
3.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$	983,21	
3.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$	67.517,43	
3.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 827,75	R\$ 986,76	R\$	986,76	
3.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 217,67	R\$ 259,48	R\$	66.530,67	
3.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS						R\$	136.108,19	
3.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$	136.108,19	
3.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 46,39	R\$ 55,30	R\$	5.463,64	
3.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$	342,84	
3.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$	2.544,10	
3.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 80,79	R\$ 96,31	R\$	1.903,09	
3.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$	988,00	
3.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.085,68	R\$ 3.678,44	R\$	3.678,44	
3.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$	1.462,24	
3.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 106,45	R\$ 118,04	R\$	116.623,52	
3.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,63	R\$ 3,14	R\$	3.102,32	
3.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$	5.124,49	
3.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 27,57	R\$ 32,87	R\$	2.484,97	
3.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 20,50	R\$ 24,44	R\$	2.639,52	
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	24.105,89	
3.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 2.066,33	R\$ 2.463,27	R\$	9.853,08	
3.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 787,85	R\$ 939,20	R\$	939,20	
3.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 664,15	R\$ 791,73	R\$	791,73	
3.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 284,46	R\$ 339,10	R\$	339,10	
3.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$	202,88	
3.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 14,43	R\$ 17,20	R\$	313,04	
3.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$	1.130,94	
3.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 21,84	R\$ 26,04	R\$	841,09	
3.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 235,06	R\$ 280,22	R\$	840,66	
3.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 36,14	R\$ 43,08	R\$	129,24	
3.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,71	R\$ 6,81	R\$	701,43	
3.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,82	R\$ 8,13	R\$	1.983,72	
3.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 13,95	R\$ 16,63	R\$	41,58	
3.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$	249,97	
3.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,43	R\$ 93,50	R\$	187,00	
3.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 8,06	R\$ 9,61	R\$	1.700,97	
3.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 123,23	R\$ 146,90	R\$	146,90	
3.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$	185,04	
3.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$	92,52	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$ 2.198.774,58
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.	
3.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 104,81	R\$ 124,94	R\$ 499,76	
3.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 146,55	R\$ 174,70	R\$ 1.747,00	
3.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 376,45	R\$ 448,77	R\$ 448,77	
3.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 14,41	R\$ 17,18	R\$ 34,36	
3.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ 43,08	
3.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 50,52	
3.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 38,40	R\$ 45,78	R\$ 274,68	
3.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 29,81	R\$ 35,54	R\$ 337,63	
3.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.341,26	
3.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 174,82	
3.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 172,97	
3.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 319,01	
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 412,74	R\$ 492,03	R\$ 1.786,07	
3.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 642,03	R\$ 765,36	R\$ 191,34	
3.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 376,30	
3.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 60,86	R\$ 72,55	R\$ 69,65	
3.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 56,35	R\$ 67,17	R\$ 4.766,38	
3.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.533,77	R\$ 1.828,41	R\$ 201,13	
3.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 105,79	R\$ 126,11	R\$ 1.939,57	
3.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 140,92	R\$ 167,99	R\$ 2.948,22	
3.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 267,47	
3.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 131,90	R\$ 157,24	R\$ 1.658,88	
3.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 11,58	R\$ 13,80	R\$ 80,73	
3.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 490,24	R\$ 584,42	R\$ 438,32	
3.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 22,72	R\$ 27,08	R\$ 339,58	
3.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 77,66	R\$ 92,58	R\$ 1.160,95	
3.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 133,68	
3.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 50,09	R\$ 59,71	R\$ 107,48	
3.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 914,81	
3.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 30,51	R\$ 36,37	R\$ 2.064,00	
3.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.621,60	
3.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 7,55	R\$ 9,00	R\$ 117,99	
3.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 31,67	R\$ 37,75	R\$ 494,90	
3.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 69,37	R\$ 82,70	R\$ 4.693,23	
3.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 604,96	
3.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEIOS	M	30,00	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 25,73	R\$ 771,90	
3.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 360,91	R\$ 430,24	R\$ 860,48	
3.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 220,28	R\$ 262,60	R\$ 882,34	
3.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 36,22	R\$ 43,18	R\$ 290,17	
3.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 11,39	R\$ 13,58	R\$ 145,85	
3.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 22,64	R\$ 26,99	R\$ 289,87	
3.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 13,70	R\$ 16,33	R\$ 1.184,90	
3.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	R\$ 293,33	R\$ 349,68	R\$ 699,36	
3.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 80,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64	
3.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 144,34	
3.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 40,17	R\$ 47,89	R\$ 95,78	
3.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 69,10	R\$ 82,37	R\$ 164,74	
3.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 9,62	R\$ 11,47	R\$ 22,94	
3.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 44,60	R\$ 53,17	R\$ 106,34	
3.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 293,04	R\$ 349,33	R\$ 244,53	
3.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 347,59	R\$ 414,36	R\$ 828,72	
3.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 12,08	R\$ 14,40	R\$ 57,60	
3.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 203,29	R\$ 242,34	R\$ 1.938,72	
3.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 184,75	R\$ 220,24	R\$ 1.761,92	
3.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 10,65	R\$ 12,70	R\$ 12,70	
3.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X 70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.517,29	R\$ 1.808,76	R\$ 1.808,76	
3.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 193,63	
3.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 49,83	R\$ 59,40	R\$ 118,80	
3.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,09	R\$ 75,21	R\$ 150,42	
3.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 38,23	R\$ 45,57	R\$ 91,14	
3.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,03	R\$ 66,79	R\$ 133,58	
3.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 634,49	R\$ 756,38	R\$ 1.512,76	
3.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 27,98	R\$ 33,35	R\$ 306,82	
3.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.841,35	R\$ 5.771,37	R\$ 5.771,37	
3.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.123,06	R\$ 4.915,10	R\$ 4.915,10	
3.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 184,34	
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 184,34	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$ 2.198.774,58	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.		
4	ARENINHA LOCAL 4							VALOR TOTAL	R\$	366.462,43
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$	12.655,44
4.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	19,21%	R\$ 10.616,09	R\$ 12.655,44	R\$ 12.655,44		
4.2	IMPLANTAÇÕES								R\$	9.465,04
4.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	98,80	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 9.465,04		
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	8.202,49
4.3.1	CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								R\$	7.895,26
4.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 109,80	R\$ 130,89	R\$ 1.570,68		
4.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.520,72	R\$ 3.004,95	R\$ 3.004,95		
4.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.151,34	R\$ 1.372,51	R\$ 1.372,51		
4.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 136,11	R\$ 162,26	R\$ 1.947,12		
4.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$	307,23
4.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 307,23		
4.4	CALÇADA								R\$	14.587,30
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 48,73	R\$ 58,09	R\$ 8.347,53		
4.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 36,50	R\$ 43,51	R\$ 6.239,77		
4.5	MUROS E FECHAMENTOS								R\$	101.687,99
4.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								R\$	1.200,79
4.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 997,31		
4.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$ 87,17		
4.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,88	R\$ 4,63	R\$ 116,31		
4.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES								R\$	18.393,51
4.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 397,36	R\$ 473,69	R\$ 8.436,42		
4.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 98,01	R\$ 116,84	R\$ 5.201,72		
4.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 4.755,37		
4.5.3	CONCRETO E FORMA								R\$	8.162,15
4.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 3.305,42		
4.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 354,14	R\$ 422,17	R\$ 2.845,43		
4.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 131,28	R\$ 156,50	R\$ 1.054,81		
4.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$ 956,49		
4.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$	5.430,90
4.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 875,22		
4.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 30,43	R\$ 36,28	R\$ 4.555,68		
4.5.5	PINTURA								R\$	983,21
4.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 983,21		
4.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO								R\$	67.517,43
4.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 827,75	R\$ 986,76	R\$ 986,76		
4.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 217,67	R\$ 259,48	R\$ 66.530,67		
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS								R\$	136.108,19
4.6.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO								R\$	136.108,19
4.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (5/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 46,39	R\$ 55,30	R\$ 5.463,64		
4.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$ 342,84		
4.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$ 2.544,10		
4.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 80,79	R\$ 96,31	R\$ 1.903,09		
4.6.1.5	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$ 988,00		
4.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.085,68	R\$ 3.678,44	R\$ 3.678,44		
4.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$ 1.462,24		
4.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 106,45	R\$ 118,04	R\$ 116.623,52		
4.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,63	R\$ 3,14	R\$ 3.102,32		
4.7	OBRAS E DRENAGEM								R\$	5.124,49
4.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 27,57	R\$ 32,87	R\$ 2.484,97		
4.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 20,50	R\$ 24,44	R\$ 2.639,52		
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	24.105,89
4.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 2.066,33	R\$ 2.463,27	R\$ 9.853,08		
4.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 787,85	R\$ 939,20	R\$ 939,20		
4.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 664,15	R\$ 791,73	R\$ 791,73		
4.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 284,46	R\$ 339,10	R\$ 339,10		
4.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$ 202,88		
4.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 14,43	R\$ 17,20	R\$ 313,04		
4.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$ 1.130,94		
4.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 21,84	R\$ 26,04	R\$ 841,09		
4.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 235,06	R\$ 280,22	R\$ 840,66		
4.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 36,14	R\$ 43,08	R\$ 129,24		
4.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,71	R\$ 6,81	R\$ 701,43		
4.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,82	R\$ 8,13	R\$ 1.983,72		
4.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 13,95	R\$ 16,63	R\$ 41,58		
4.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 249,97		
4.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,43	R\$ 93,50	R\$ 187,00		
4.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 8,06	R\$ 9,61	R\$ 1.700,97		
4.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 123,23	R\$ 146,90	R\$ 146,90		
4.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 185,04		
4.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 92,52		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$ 2.198.774,58
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.	
4.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 104,81	R\$ 124,94	R\$ 499,76	
4.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 146,55	R\$ 174,70	R\$ 1.747,00	
4.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 376,45	R\$ 448,77	R\$ 448,77	
4.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 14,41	R\$ 17,18	R\$ 34,36	
4.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ 43,08	
4.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 50,52	
4.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 38,40	R\$ 45,78	R\$ 274,68	
4.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 29,81	R\$ 35,54	R\$ 337,63	
4.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.341,26	
4.9.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 174,82	
4.9.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 172,97	
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,33	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 319,01	
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 412,74	R\$ 492,03	R\$ 1.786,07	
4.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 642,03	R\$ 765,36	R\$ 191,34	
4.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 376,30	
4.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 60,86	R\$ 72,55	R\$ 69,65	
4.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 56,35	R\$ 67,17	R\$ 4.766,38	
4.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.533,77	R\$ 1.828,41	R\$ 201,13	
4.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 105,79	R\$ 126,11	R\$ 1.939,57	
4.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 140,92	R\$ 167,99	R\$ 2.948,22	
4.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 267,47	
4.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 131,90	R\$ 157,24	R\$ 1.658,88	
4.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 11,58	R\$ 13,80	R\$ 80,73	
4.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 490,24	R\$ 584,42	R\$ 438,32	
4.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 22,72	R\$ 27,08	R\$ 339,58	
4.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 77,66	R\$ 92,58	R\$ 1.160,95	
4.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 133,68	
4.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 50,09	R\$ 59,71	R\$ 107,48	
4.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 914,81	
4.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 30,51	R\$ 36,37	R\$ 2.064,00	
4.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.621,60	
4.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 7,55	R\$ 9,00	R\$ 117,99	
4.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 31,67	R\$ 37,75	R\$ 494,90	
4.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 69,37	R\$ 82,70	R\$ 4.693,23	
4.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 604,96	
4.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 25,73	R\$ 771,90	
4.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 360,91	R\$ 430,24	R\$ 860,48	
4.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 220,28	R\$ 262,60	R\$ 882,34	
4.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 36,22	R\$ 43,18	R\$ 290,17	
4.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 11,39	R\$ 13,58	R\$ 145,85	
4.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 22,64	R\$ 26,99	R\$ 289,87	
4.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 13,70	R\$ 16,33	R\$ 1.184,90	
4.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACCESORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 293,33	R\$ 349,68	R\$ 699,36	
4.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 80,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64	
4.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 144,34	
4.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 40,17	R\$ 47,89	R\$ 95,78	
4.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 69,10	R\$ 82,37	R\$ 164,74	
4.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 9,62	R\$ 11,47	R\$ 22,94	
4.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 44,60	R\$ 53,17	R\$ 106,34	
4.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 293,04	R\$ 349,33	R\$ 244,53	
4.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 347,59	R\$ 414,36	R\$ 828,72	
4.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 12,08	R\$ 14,40	R\$ 57,60	
4.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 203,29	R\$ 242,34	R\$ 1.938,72	
4.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 184,75	R\$ 220,24	R\$ 1.761,92	
4.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 10,65	R\$ 12,70	R\$ 12,70	
4.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.517,29	R\$ 1.808,76	R\$ 1.808,76	
4.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 193,63	
4.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 49,83	R\$ 59,40	R\$ 118,80	
4.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,09	R\$ 75,21	R\$ 150,42	
4.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 38,23	R\$ 45,57	R\$ 91,14	
4.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,03	R\$ 66,79	R\$ 133,58	
4.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 634,49	R\$ 756,38	R\$ 1.512,76	
4.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 27,98	R\$ 33,35	R\$ 306,82	
4.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.841,35	R\$ 5.771,37	R\$ 5.771,37	
4.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.123,06	R\$ 4.915,10	R\$ 4.915,10	
4.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 184,34	
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 184,34	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$	2.198.774,58	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.			
5	ARENINHA LOCAL 5							VALOR TOTAL	R\$	366.462,43	
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$	12.655,44
5.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	19,21	R\$ 10.616,09	R\$ 12.655,44	R\$ 12.655,44			
5.2	IMPLANTAÇÕES									R\$	9.465,04
5.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 9.465,04			
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	8.202,49
5.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									R\$	7.895,26
5.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	19,21	R\$ 109,80	R\$ 130,89	R\$ 1.570,68			
5.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	19,21	R\$ 2.520,72	R\$ 3.004,95	R\$ 3.004,95			
5.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	19,21	R\$ 1.151,34	R\$ 1.372,51	R\$ 1.372,51			
5.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	19,21	R\$ 136,11	R\$ 162,26	R\$ 1.947,12			
5.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA									R\$	307,23
5.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$ 307,23			
5.4	CALÇADA									R\$	14.587,30
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21	R\$ 48,73	R\$ 58,09	R\$ 8.347,53			
5.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21	R\$ 36,50	R\$ 43,51	R\$ 6.239,77			
5.5	MUROS E FECHAMENTOS									R\$	101.687,99
5.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA									R\$	1.200,79
5.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	20,93	19,21	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 997,31			
5.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$ 87,17			
5.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	25,12	19,21	R\$ 3,88	R\$ 4,63	R\$ 116,31			
5.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES									R\$	18.393,51
5.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21	R\$ 397,36	R\$ 473,69	R\$ 8.436,42			
5.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21	R\$ 98,01	R\$ 116,84	R\$ 5.201,72			
5.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 4.755,37			
5.5.3	CONCRETO E FORMA									R\$	8.162,15
5.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 3.305,42			
5.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21	R\$ 354,14	R\$ 422,17	R\$ 2.845,43			
5.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21	R\$ 131,28	R\$ 156,50	R\$ 1.054,81			
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$ 956,49			
5.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									R\$	5.430,90
5.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 875,22			
5.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21	R\$ 30,43	R\$ 36,28	R\$ 4.555,68			
5.5.5	PINTURA									R\$	983,21
5.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$ 983,21			
5.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									R\$	67.517,43
5.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21	R\$ 827,75	R\$ 986,76	R\$ 986,76			
5.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21	R\$ 217,67	R\$ 259,48	R\$ 66.530,67			
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS									R\$	136.108,19
5.6.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO									R\$	136.108,19
5.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21	R\$ 46,39	R\$ 55,30	R\$ 5.463,64			
5.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$ 342,84			
5.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$ 2.544,10			
5.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21	R\$ 80,79	R\$ 96,31	R\$ 1.903,09			
5.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$ 988,00			
5.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTADA SINTÉTICA E REDES	CJ	1,00	19,21	R\$ 3.085,68	R\$ 3.678,44	R\$ 3.678,44			
5.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$ 1.462,24			
5.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 106,45	R\$ 118,04	R\$ 116.623,52			
5.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21	R\$ 2,63	R\$ 3,14	R\$ 3.102,32			
5.7	OBRAS E DRENAGEM									R\$	5.124,49
5.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21	R\$ 27,57	R\$ 32,87	R\$ 2.484,97			
5.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21	R\$ 20,50	R\$ 24,44	R\$ 2.639,52			
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	24.105,89
5.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21	R\$ 2.066,33	R\$ 2.463,27	R\$ 9.853,08			
5.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21	R\$ 787,85	R\$ 939,20	R\$ 939,20			
5.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21	R\$ 664,15	R\$ 791,73	R\$ 791,73			
5.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21	R\$ 284,46	R\$ 339,10	R\$ 339,10			
5.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$ 202,88			
5.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21	R\$ 14,43	R\$ 17,20	R\$ 313,04			
5.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$ 1.130,94			
5.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21	R\$ 21,84	R\$ 26,04	R\$ 841,09			
5.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21	R\$ 235,06	R\$ 280,22	R\$ 840,66			
5.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21	R\$ 36,14	R\$ 43,08	R\$ 129,24			
5.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21	R\$ 5,71	R\$ 6,81	R\$ 701,43			
5.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21	R\$ 6,82	R\$ 8,13	R\$ 1.983,72			
5.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21	R\$ 13,95	R\$ 16,63	R\$ 41,58			
5.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 249,97			
5.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21	R\$ 78,43	R\$ 93,50	R\$ 187,00			
5.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21	R\$ 8,06	R\$ 9,61	R\$ 1.700,97			
5.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21	R\$ 123,23	R\$ 146,90	R\$ 146,90			
5.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 185,04			
5.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$ 92,52			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
								R\$ 2.198.774,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.
5.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 104,81	R\$ 124,94	R\$ 499,76
5.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 146,55	R\$ 174,70	R\$ 1.747,00
5.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 376,45	R\$ 448,77	R\$ 448,77
5.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 14,41	R\$ 17,18	R\$ 34,36
5.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ 43,08
5.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 50,52
5.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 38,40	R\$ 45,78	R\$ 274,68
5.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 29,81	R\$ 35,54	R\$ 337,63
5.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.341,26
5.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 174,82
5.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 172,97
5.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,33	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 319,01
5.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 412,74	R\$ 492,03	R\$ 1.786,07
5.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 642,03	R\$ 765,36	R\$ 191,34
5.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 376,30
5.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 60,86	R\$ 72,55	R\$ 69,65
5.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 56,35	R\$ 67,17	R\$ 4.766,38
5.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.533,77	R\$ 1.828,41	R\$ 201,13
5.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 105,79	R\$ 126,11	R\$ 1.939,57
5.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 140,92	R\$ 167,99	R\$ 2.948,22
5.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 267,47
5.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 131,90	R\$ 157,24	R\$ 1.658,88
5.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 11,58	R\$ 13,80	R\$ 80,73
5.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 490,24	R\$ 584,42	R\$ 438,32
5.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 22,72	R\$ 27,08	R\$ 339,58
5.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 77,66	R\$ 92,58	R\$ 1.160,95
5.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 133,68
5.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 50,09	R\$ 59,71	R\$ 107,48
5.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 914,81
5.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 30,51	R\$ 36,37	R\$ 2.064,00
5.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.621,60
5.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 7,55	R\$ 9,00	R\$ 117,99
5.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 31,67	R\$ 37,75	R\$ 494,90
5.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 69,37	R\$ 82,70	R\$ 4.693,23
5.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 604,96
5.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 25,73	R\$ 771,90
5.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 360,91	R\$ 430,24	R\$ 860,48
5.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 220,28	R\$ 262,60	R\$ 882,34
5.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 36,22	R\$ 43,18	R\$ 290,17
5.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 11,39	R\$ 13,58	R\$ 145,85
5.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 22,64	R\$ 26,99	R\$ 289,87
5.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 13,70	R\$ 16,33	R\$ 1.184,90
5.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 293,33	R\$ 349,68	R\$ 699,36
5.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 80,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64
5.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 144,34
5.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 40,17	R\$ 47,89	R\$ 95,78
5.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 69,10	R\$ 82,37	R\$ 164,74
5.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 9,62	R\$ 11,47	R\$ 22,94
5.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 44,60	R\$ 53,17	R\$ 106,34
5.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 293,04	R\$ 349,33	R\$ 244,53
5.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 347,59	R\$ 414,36	R\$ 828,72
5.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 12,08	R\$ 14,40	R\$ 57,60
5.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 203,29	R\$ 242,34	R\$ 1.938,72
5.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 184,75	R\$ 220,24	R\$ 1.761,92
5.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 10,65	R\$ 12,70	R\$ 12,70
5.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.517,29	R\$ 1.808,76	R\$ 1.808,76
5.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 193,63
5.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 49,83	R\$ 59,40	R\$ 118,80
5.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,09	R\$ 75,21	R\$ 150,42
5.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 38,23	R\$ 45,57	R\$ 91,14
5.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,03	R\$ 66,79	R\$ 133,58
5.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 634,49	R\$ 756,38	R\$ 1.512,76
5.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 27,98	R\$ 33,35	R\$ 306,82
5.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.841,35	R\$ 5.771,37	R\$ 5.771,37
5.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.123,06	R\$ 4.915,10	R\$ 4.915,10
5.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 184,34
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 184,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$ 2.198.774,58	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.		
6		ARENINHA LOCAL 6						VALOR TOTAL	R\$	366.462,43
6.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$		12.655,44
6.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	19,21%	R\$ 10.616,09	R\$ 12.655,44	R\$		12.655,44
6.2		IMPLANTAÇÕES						R\$		9.465,04
6.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	98,80	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$		9.465,04
6.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$		8.202,49
6.3.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$		7.895,26
6.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 109,80	R\$ 130,89	R\$		1.570,68
6.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.520,72	R\$ 3.004,95	R\$		3.004,95
6.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.151,34	R\$ 1.372,51	R\$		1.372,51
6.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 136,11	R\$ 162,26	R\$		1.947,12
6.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$		307,23
6.3.2.1	C2873	LOCAAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,25	R\$ 0,30	R\$		307,23
6.4		CALÇADA						R\$		14.587,30
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 48,73	R\$ 58,09	R\$		8.347,53
6.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 36,50	R\$ 43,51	R\$		6.239,77
6.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$		101.687,99
6.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$		1.200,79
6.5.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$		997,31
6.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$		87,17
6.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,88	R\$ 4,63	R\$		116,31
6.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$		18.393,51
6.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 397,36	R\$ 473,69	R\$		8.436,42
6.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 98,01	R\$ 116,84	R\$		5.201,72
6.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$		4.755,37
6.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$		8.162,15
6.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$		3.305,42
6.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIABR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 354,14	R\$ 422,17	R\$		2.845,43
6.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 131,28	R\$ 156,50	R\$		1.054,81
6.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$		956,49
6.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$		5.430,90
6.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$		875,22
6.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 30,43	R\$ 36,28	R\$		4.555,68
6.5.5		PINTURA						R\$		983,21
6.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,57	R\$ 7,83	R\$		983,21
6.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$		67.517,43
6.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 827,75	R\$ 986,76	R\$		986,76
6.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 217,67	R\$ 259,48	R\$		66.530,67
6.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS						R\$		136.108,19
6.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$		136.108,19
6.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 46,39	R\$ 55,30	R\$		5.463,64
6.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,91	R\$ 3,47	R\$		342,84
6.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 21,60	R\$ 25,75	R\$		2.544,10
6.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 80,79	R\$ 96,31	R\$		1.903,09
6.6.1.5	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,84	R\$ 1,00	R\$		988,00
6.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 3.085,68	R\$ 3.678,44	R\$		3.678,44
6.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,24	R\$ 1,48	R\$		1.462,24
6.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 106,45	R\$ 118,04	R\$		116.623,52
6.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,63	R\$ 3,14	R\$		3.102,32
6.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$		5.124,49
6.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 27,57	R\$ 32,87	R\$		2.484,97
6.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 20,50	R\$ 24,44	R\$		2.639,52
6.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$		24.105,89
6.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 2.066,33	R\$ 2.463,27	R\$		9.853,08
6.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 787,85	R\$ 939,20	R\$		939,20
6.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 664,15	R\$ 791,73	R\$		791,73
6.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 284,46	R\$ 339,10	R\$		339,10
6.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 85,09	R\$ 101,44	R\$		202,88
6.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 14,43	R\$ 17,20	R\$		313,04
6.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 25,43	R\$ 30,32	R\$		1.130,94
6.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 21,84	R\$ 26,04	R\$		841,09
6.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 235,06	R\$ 280,22	R\$		840,66
6.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 36,14	R\$ 43,08	R\$		129,24
6.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,71	R\$ 6,81	R\$		701,43
6.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,82	R\$ 8,13	R\$		1.983,72
6.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 13,95	R\$ 16,63	R\$		41,58
6.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$		249,97
6.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,43	R\$ 93,50	R\$		187,00
6.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 8,06	R\$ 9,61	R\$		1.700,97
6.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 123,23	R\$ 146,90	R\$		146,90
6.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$		185,04
6.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 19,40	R\$ 23,13	R\$		92,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									R\$	2.198.774,58
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.		
6.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 104,81	R\$ 124,94	R\$ 499,76		
6.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 146,55	R\$ 174,70	R\$ 1.747,00		
6.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 376,45	R\$ 448,77	R\$ 448,77		
6.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 14,41	R\$ 17,18	R\$ 34,36		
6.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 18,07	R\$ 21,54	R\$ 43,08		
6.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 7,06	R\$ 8,42	R\$ 50,52		
6.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 38,40	R\$ 45,78	R\$ 274,68		
6.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 29,81	R\$ 35,54	R\$ 337,63		
6.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.341,26		
6.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,80	R\$ 6,91	R\$ 174,82		
6.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 39,97	R\$ 47,65	R\$ 172,97		
6.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$ 80,36	R\$ 95,80	R\$ 319,01		
6.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 412,74	R\$ 492,03	R\$ 1.786,07		
6.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 642,03	R\$ 765,36	R\$ 191,34		
6.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 63,13	R\$ 75,26	R\$ 376,30		
6.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 60,86	R\$ 72,55	R\$ 69,65		
6.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 56,35	R\$ 67,17	R\$ 4.766,38		
6.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.533,77	R\$ 1.828,41	R\$ 201,13		
6.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 105,79	R\$ 126,11	R\$ 1.939,57		
6.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 140,92	R\$ 167,99	R\$ 2.948,22		
6.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 103,40	R\$ 123,26	R\$ 267,47		
6.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 131,90	R\$ 157,24	R\$ 1.658,88		
6.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 11,58	R\$ 13,80	R\$ 80,73		
6.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 490,24	R\$ 584,42	R\$ 438,32		
6.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 22,72	R\$ 27,08	R\$ 339,58		
6.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 77,66	R\$ 92,58	R\$ 1.160,95		
6.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 133,68		
6.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 50,09	R\$ 59,71	R\$ 107,48		
6.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,85	R\$ 6,97	R\$ 914,81		
6.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 30,51	R\$ 36,37	R\$ 2.064,00		
6.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 31,33	R\$ 37,35	R\$ 2.621,60		
6.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 7,55	R\$ 9,00	R\$ 117,99		
6.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 31,67	R\$ 37,75	R\$ 494,90		
6.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 69,37	R\$ 82,70	R\$ 4.693,23		
6.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,94	R\$ 10,66	R\$ 604,96		
6.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 21,58	R\$ 25,73	R\$ 771,90		
6.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 360,91	R\$ 430,24	R\$ 860,48		
6.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 220,28	R\$ 262,60	R\$ 882,34		
6.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 36,22	R\$ 43,18	R\$ 290,17		
6.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 11,39	R\$ 13,58	R\$ 145,85		
6.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 22,64	R\$ 26,99	R\$ 289,87		
6.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 13,70	R\$ 16,33	R\$ 1.184,90		
6.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 293,33	R\$ 349,68	R\$ 699,36		
6.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 80,38	R\$ 95,82	R\$ 191,64		
6.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 60,54	R\$ 72,17	R\$ 144,34		
6.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 40,17	R\$ 47,89	R\$ 95,78		
6.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 69,10	R\$ 82,37	R\$ 164,74		
6.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 9,62	R\$ 11,47	R\$ 22,94		
6.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 44,60	R\$ 53,17	R\$ 106,34		
6.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 293,04	R\$ 349,33	R\$ 244,53		
6.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 347,59	R\$ 414,36	R\$ 828,72		
6.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 12,08	R\$ 14,40	R\$ 57,60		
6.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 203,29	R\$ 242,34	R\$ 1.938,72		
6.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 184,75	R\$ 220,24	R\$ 1.761,92		
6.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 10,65	R\$ 12,70	R\$ 12,70		
6.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.517,29	R\$ 1.808,76	R\$ 1.808,76		
6.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 193,63		
6.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 49,83	R\$ 59,40	R\$ 118,80		
6.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,09	R\$ 75,21	R\$ 150,42		
6.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 38,23	R\$ 45,57	R\$ 91,14		
6.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,03	R\$ 66,79	R\$ 133,58		
6.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 634,49	R\$ 756,38	R\$ 1.512,76		
6.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 27,98	R\$ 33,35	R\$ 306,82		
6.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.841,35	R\$ 5.771,37	R\$ 5.771,37		
6.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.123,06	R\$ 4.915,10	R\$ 4.915,10		
6.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 184,34		
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,13	R\$ 1,35	R\$ 184,34		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								R\$ 2.198.774,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 2.198.774,58

dois milhões cento e noventa e oito mil setecentos e setenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos

Lucas Lopes M. F. Costa

LORISO ENGENHARIA LTDA - EPP
LUCAS LOPES MATIAS FERREIRA COSTA
CPF N° 042.668.223-83
SOCIO ADMINISTRADOR

Lucas Lopes M. F. Costa
Sócio Administrador
CPF nº 042.668.223-83
LORISO ENGENHARIA LTDA.-EPP

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	25/11/2021		
	1 0112322	ENGENHEIRO	H	26,3080400	94,13	2.476,38
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	263,0806200	30,94	8.139,71
		Sub-Total de Mão de Obra				10.616,09
		Custo Direto Total				10.616,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10.616,09
		Preço Unitário Adotado				10.616,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,9235600	17,14	15,83
		Sub-Total de Mão de Obra				15,83
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	53,57	58,93
		Sub-Total de Material				58,93
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	121,18	4,24
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,96	1,36
		Sub-Total de Equipamento				5,60
		Custo Direto Total				80,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,36
		Preço Unitário Adotado				80,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1.1	BARRACAO ABERTO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9026160	23,17	20,91
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4512640	23,17	10,46
	1 0112543	SERVEnte	H	1,1281600	17,14	19,34
		Sub-Total de Mão de Obra				50,71
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,75	3,00
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,25	26,07
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	8,36	0,86
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,08	0,32
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,20	3,85
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	8,94	0,61
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,68	0,27
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,74	1,51
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	25,27	2,59
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,28	11,82
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	13,28	2,72
		Sub-Total de Material				53,62
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	369,60	5,47
		Total de Serviços Auxiliares				5,47
		Custo Direto Total				109,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,80
		Preço Unitário Adotado				109,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1.2	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5200000	18,63	65,58
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,0400000	23,17	163,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,0400000	22,72	159,95
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,0400000	23,17	163,12
	1 0112543	SERVEnte	H	7,1451600	17,14	122,47
		Sub-Total de Mão de Obra				674,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	59,40	1,12
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	488,98	488,98
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	262,16	262,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	11,10	277,50
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	13,68	13,68
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	8,81	70,48
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,51	15,30
2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,56	52,80
2	0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	19,94	598,20
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	66,26	66,26
		Sub-Total de Material				1.846,48
		Custo Direto Total				2.520,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.520,72
		Preço Unitario Adotado				2.520,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1.3		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	43,73	43,73
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,01	300,60
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,84	19,36
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,70	5,40
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,80	28,80
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,07	2,14
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	32,91	32,91
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	35,65	35,65
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	443,04	443,04
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	239,71	239,71
		Sub-Total de Material				1.151,34
		Custo Direto Total				1.151,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.151,34
		Preço Unitario Adotado				1.151,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1.4		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,7600000	17,14	30,17
		Sub-Total de Mão de Obra				30,17
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,32	31,95
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,99	21,99
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,10	49,95
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,68	2,05
		Sub-Total de Material				105,94
		Custo Direto Total				136,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,11
		Preço Unitario Adotado				136,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2.1		LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0035200	18,63	0,07
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0017600	27,97	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0017600	34,31	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	67,91	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,61	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,20	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitario Adotado				0,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2640000	23,17	6,12
1	0112543	SERVEnte	H	0,3509440	17,14	6,02
	Sub-Total de Mão de Obra					12,14
	Serviços Auxiliares					
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,38	1,10
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	39,97	0,80
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	66,55	0,20
A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	34,25	34,25
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	337,92	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					36,59
	Custo Direto Total					48,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					48,73
	Preço Unitário Adotado					48,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1403600	23,17	3,25
1	0112543	SERVEnte	H	0,1406240	17,14	2,41
	Sub-Total de Mão de Obra					5,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	59,40	3,37
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	53,20	0,35
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,49	24,99
	Sub-Total de Material					28,71
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,02	1,97
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	38,96	0,16
	Sub-Total de Equipamento					2,13
	Custo Direto Total					36,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					36,50
	Preço Unitário Adotado					36,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	2,3320000	17,14	39,97
	Sub-Total de Mão de Obra					39,97
	Custo Direto Total					39,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,97
	Preço Unitário Adotado					39,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	0,0172480	17,14	0,30
	Sub-Total de Mão de Obra					0,30
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	116,62	1,14
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	150,25	1,47
	Sub-Total de Equipamento					2,61
	Custo Direto Total					2,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,91
	Preço Unitário Adotado					2,91

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