



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.04.19.1 cujo objeto é a Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA., pelo preço global de R\$ 1.588.294,45 (Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos). Com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta) Dias.

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

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

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

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

Horizonte - CE, 30 de Maio de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2024
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2	IMPLANTAÇÃO		
3	ARENINHA BAIRRO LAGOINHA	38.878,63	2,51
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380.338,64	23,95
3.2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA	0,00	0,00
3.7	LOCAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
3.9	CALÇADA	0,00	0,00
3.12	MUROS E FECHAMENTOS	0,00	0,00
3.13	ESCAVAÇÃO DE VALA	0,00	0,00
3.17	EMBASAMENTO DE ALDRAMES	0,00	0,00
3.21	CONCRETO E FORMA	0,00	0,00
3.26	ARGAMASAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
3.29	PINTURA	0,00	0,00
3.31	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REGESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	0,00	0,00
3.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SONTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	0,00	0,00
3.35	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,00	0,00
3.45	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
3.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00
3.78	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	0,00	0,00
3.136	LIMPEZA FINAL	0,00	0,00
4	ARENINHA PLANALTO GALILÉIA	368.797,17	23,22
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
4.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	0,00	0,00
4.7	LOCAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
4.9	CALÇADA	0,00	0,00
4.12	MUROS E FECHAMENTOS	0,00	0,00
4.13	ESCAVAÇÃO DE VALA	0,00	0,00
4.17	EMBASAMENTO DE ALDRAMES	0,00	0,00
4.21	CONCRETO E FORMA	0,00	0,00
4.26	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
4.29	PINTURA	0,00	0,00
4.31	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REGESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	0,00	0,00
4.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SONTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	0,00	0,00
4.35	PREPARAÇÃO DO TERRENO	0,00	0,00
4.45	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
4.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00
4.77	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	0,00	0,00
4.135	LIMPEZA FINAL	0,00	0,00
5	ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA	368.353,19	23,26
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
5.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	0,00	0,00
5.7	LOCAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
5.9	CALÇADA	0,00	0,00

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VÁRIOS BAIROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			112,76%	71,97%
			0,00%	0,00%



5.12	MUROS E FECHAMENTOS		
5.13	ESCAVAÇÃO DE VALA		
5.17	EMASSAMENTO DE BALDRAMES		
5.21	CONCRETO E FORMA		
5.26	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
5.29	PINTURA		
5.31	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA RECESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO		
5.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SONTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)		
5.35	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
5.45	OBRAS DE DRENAGEM		
5.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.78	VESTIÁRIO - DEPÓSITO		
5.136	LIMPEZA FINAL		
	ARENINHA TANQUES		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	373.971,82	23,55
6.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	0,00	0,00
6.7	LOCAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
6.9	CALÇADA	0,00	0,00
6.12	MUROS E FECHAMENTOS	0,00	0,00
6.13	ESCAVAÇÃO DE VALA	0,00	0,00
6.17	EMASSAMENTO DE BALDRAMES	0,00	0,00
6.21	CONCRETO E FORMA	0,00	0,00
6.26	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
6.29	PINTURA	0,00	0,00
6.31	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA RECESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	0,00	0,00
6.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SONTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	0,00	0,00
6.35	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
6.45	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00
6.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00
6.78	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	0,00	0,00
6.135	LIMPEZA FINAL	0,00	0,00

VALOR BDI TOTAL: 265.686,70 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.322.607,75
 VALOR TOTAL: 1.588.294,45

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Ger. Felipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 20/05/2022

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	112,76%	112,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1465
DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	559,54	55.954,00
2		IMPLANTAÇÃO					
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	395,20	100,91	39.879,63
3		ARENINHA BAIRRO LAGOINHA					390.338,64
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
3.2		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA					0,00
3.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	137,88	1.654,56
3.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.164,67	3.164,67
3.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,95	1.444,95
3.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	170,85	1.708,50
3.7		LOCAÇÃO DA OBRA					0,00
3.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.158,88	0,31	359,25
3.9		CALÇADA					0,00
3.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	61,31	8.840,90
3.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,12	46,29	6.717,60
3.12		MUROS E FECHAMENTOS					0,00
3.13		ESCAVAÇÃO DE VALA					0,00
3.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,61	50,19	1.034,42
3.15	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,73	3,60	90,26
3.16	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	24,73	4,68	120,68
3.17		EMBASAMENTO DE ALDRAMES					0,00
3.18	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,49	499,93	8.743,78
3.19	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,72	123,26	5.388,90
3.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,98	130,00	4.937,40
3.21		CONCRETO E FORMA					0,00
3.22	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,52	79,26	3.449,40
3.23	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,71	439,61	2.949,78
3.24	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,71	164,84	1.106,08
3.25	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,03	15,98	991,24
3.26		ARGAMASAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					0,00
3.27	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,65	7,37	911,30
3.28	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5	SEINFRA	M2	123,65	38,28	4.733,32
3.29		PINTURA					0,00
3.30	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	123,65	8,25	1.020,11
3.31		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA RECESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO					0,00
3.32	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N14, INCLUSIVE PINTURA		UN	1,00	856,58	856,58
3.33	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA		M2	259,10	288,70	74.802,17
3.34		FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUITES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)					0,00
3.35		PREPARAÇÃO DO TERRENO					0,00
3.36	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	58,21	5.751,15
3.37	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,60	360,62
3.38	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	27,10	2.677,48
3.39	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,78	101,43	2.004,26
3.40	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	1,06	1.047,28
3.41	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.874,03	3.874,03
3.42	CPMH-C2	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	958,00	1,68	1.659,84
3.43	COTAÇÃO 01	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORCIMENTO E COLOCAÇÃO)		M2	988,00	133,26	131.660,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA :	20/05/2022	BDI :	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1466
PÁGINA 2 DE 11
MUNICÍPIO DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.44	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,30	0,00
3.45	OBRAS DE DRENAGEM						
3.46	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	34,61	2.616,52
3.47	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	25,78	2.781,00
3.48	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11X29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA		UN	18,00	20,07	361,26
3.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.50	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.595,16	10.380,64
3.51	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	989,72	989,72
3.52	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE		UN	1,00	906,37	906,37
3.53	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	357,15	357,15
3.54	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	SEINFRA	UN	2,00	106,84	213,68
3.55	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,11	329,80
3.56	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,94	1.191,36
3.57	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,42	885,67
3.58	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	295,15	885,45
3.59	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	45,37	136,11
3.60	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,17	738,51
3.61	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,55	2.086,20
3.62	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	2,50	17,52	43,80
3.63	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,06	262,85
3.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	98,47	196,94
3.65	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	10,12	1.791,24
3.66	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	154,71	154,71
3.67	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,35	194,80
3.68	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,35	97,40
3.69	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,58	526,32
3.70	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	183,87	1.838,70
3.71	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	472,35	472,35
3.72	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,10	36,20
3.73	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,70	45,40
3.74	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,66	51,96
3.75	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	48,20	289,20
3.76	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,43	355,59
3.77	CPHM-05	SUORTE METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	303,70	1.214,80
3.78	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						
3.79	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,68	7,30	267,76
3.80	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,89	50,19	195,24
3.81	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	100,91	126,14
3.82	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,89	519,59	2.021,21
3.83	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	809,51	194,28
3.84	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,86	79,26	385,20
3.85	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	76,44	73,38
3.86	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,89	70,85	4.951,71
3.87	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.928,77	212,16
3.88	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	132,94	2.044,62
3.89	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	177,00	3.106,35
3.90	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	130,00	282,10
3.91	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,65	165,65	1.747,61
3.92	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	14,54	85,06
3.93	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	617,55	463,16
3.94	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	28,64	359,15
3.95	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	97,48	1.222,40
3.96	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,22	140,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 20/05/2022
BDI: 20,00%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 112,76%
MES: 7,00%
ANO: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1467
Página 118,22
HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.97	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	62,90	
3.98	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,28	7,37	952,79
3.99	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	55,84	38,39	2.143,70
3.100	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	73,44	39,43	2.895,74
3.101	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	9,45	118,50
3.102	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	39,81	499,22
3.103	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,84	87,09	4.863,11
3.104	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,84	11,22	626,52
3.105	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,10	813,00
3.106	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	453,12	906,24
3.107	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	276,60	929,38
3.108	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	45,49	306,69
3.109	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,77	14,30	211,21
3.110	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,77	28,43	419,91
3.111	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	73,55	17,21	1.265,80
3.112	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	368,26	736,52
3.113	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	100,91	201,82
3.114	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	76,03	152,06
3.115	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	50,43	100,86
3.116	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	86,73	173,46
3.117	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,08	24,16
3.118	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	55,99	111,98
3.119	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	367,93	257,55
3.120	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	436,40	872,80
3.121	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	15,18	60,72
3.122	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	255,24	2.041,92
3.123	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	231,99	1.855,92
3.124	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	13,35	13,35
3.125	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm		UN	1,00	2.711,06	2.711,06
3.126	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	13,26	203,94
3.127	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	6,00	62,59	375,54
3.128	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,20	158,40
3.129	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	48,00	96,00
3.130	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7 5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	70,36	140,72
3.131	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	795,97	2.387,91
3.132	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,91	35,13	383,27
3.133	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M		UN	1,00	6.606,76	6.606,76
3.134	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	5.628,05	5.628,05
3.135	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	59,59	119,18
3.136	LIMPEZA FINAL						0,00
3.137	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,50	1,42	227,91
4	ARENINHA PLANALTO GALILÉIA						368.787,17
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
4.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						0,00
4.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	137,88	1.654,56
4.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.164,67	3.164,67
4.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,95	1.444,95
4.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	170,55	1.708,50
4.7	LOCAÇÃO DA OBRA						0,00
4.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.158,88	0,31	359,25
4.9	CALÇADA						0,00
4.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	61,31	8.840,90
4.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,12	46,29	6.717,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	20/05/2022	BDI:	20,09%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12		MUROS E FECHAMENTOS					
4.13		ESCAVAÇÃO DE VALA					0,00
4.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,61	50,19	1.034,42
4.15	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,73	3,65	90,26
4.16	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	24,73	4,88	120,68
4.17		EMASSAMENTO DE BALDRAMES					0,00
4.18	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,49	499,93	8.743,78
4.19	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,72	123,26	5.388,93
4.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,98	130,00	4.937,40
4.21		CONCRETO E FORMA					0,00
4.22	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	43,52	79,26	3.449,40
4.23	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,71	439,61	2.949,78
4.24	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,71	164,84	1.106,08
4.25	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,03	15,98	991,24
4.26		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					0,00
4.27	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,65	7,37	911,30
4.28	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	123,65	38,28	4.733,32
4.29		PINTURA					0,00
4.30	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	123,65	8,25	1.020,11
4.31		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA RECESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO					0,00
4.32	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N14, INCLUSIVE PINTURA		UN	1,00	1.028,67	1.028,67
4.33	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA		M2	259,10	288,70	74.802,17
4.34		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)					0,00
4.35		PREPARAÇÃO DO TERRENO					0,00
4.36	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	58,21	5.751,15
4.37	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,65	360,62
4.38	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	27,10	2.677,48
4.39	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	101,43	2.004,26
4.40	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	1,06	1.047,28
4.41	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.874,03	3.874,03
4.42	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	988,00	1,68	1.659,84
4.43	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	122,61	121.138,68
4.44	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,30	3.260,40
4.45		OBRAS DE DRENAGEM					0,00
4.46	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	34,61	2.616,52
4.47	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	25,75	2.781,00
4.48	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11X29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA		UN	18,00	20,07	361,26
4.49		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00
4.50	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.595,16	10.380,64
4.51	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	989,72	989,72
4.52	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE		UN	1,00	906,37	906,37
4.53	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	357,15	357,15
4.54	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	2,00	106,84	213,68
4.55	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,11	329,60
4.56	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,42	886,67
4.57	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	295,15	885,45
4.58	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	45,37	136,11
4.59	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,17	738,51
4.60	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,55	2.086,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRIOS BAIROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.61	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	17,50	43,80
4.62	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,06	261,24
4.63	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	98,47	196,94
4.64	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	10,12	1.791,24
4.65	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	154,71	154,71
4.66	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,35	194,80
4.67	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,35	97,40
4.68	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,58	526,32
4.69	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	183,87	1.838,70
4.70	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	472,35	472,35
4.71	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,10	36,20
4.72	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,70	45,40
4.73	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,86	53,16
4.74	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	48,20	289,20
4.75	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,43	355,59
4.76	CPMH-05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	303,70	1.214,80
4.77	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						0,00
4.78	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,68	7,30	267,76
4.79	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,89	50,19	195,24
4.80	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	100,91	126,14
4.81	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,88	519,59	2.021,21
4.82	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	809,51	194,28
4.83	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	4,86	79,28	385,20
4.84	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	76,44	73,38
4.85	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,89	70,85	4.951,71
4.86	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.928,77	212,16
4.87	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	132,94	2.044,62
4.88	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	177,00	3.106,35
4.89	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	130,00	282,10
4.90	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	165,65	1.747,61
4.91	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	14,54	85,06
4.92	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	617,55	463,16
4.93	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	28,64	359,15
4.94	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	97,48	1.222,40
4.95	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,22	140,70
4.96	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	62,90	113,22
4.97	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,28	7,37	952,79
4.98	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,84	38,39	2.143,70
4.99	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,44	39,43	2.895,74
4.100	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	9,45	118,50
4.101	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	39,81	499,22
4.102	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,84	87,09	4.863,11
4.103	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,84	11,22	626,52
4.104	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,10	813,00
4.105	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	453,12	906,24
4.106	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	276,60	929,38
4.107	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	45,49	305,69
4.108	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,77	14,30	211,21
4.109	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	14,77	28,43	419,91
4.110	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	73,55	17,21	1.265,80
4.111	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	368,26	736,52
4.112	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	100,91	201,82
4.113	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	76,03	152,06



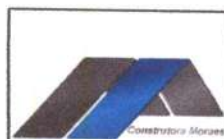
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	20/05/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.114	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	50,43	100,86
4.115	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	86,73	173,46
4.116	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,08	24,16
4.117	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	55,99	111,98
4.118	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	367,93	257,55
4.119	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	436,40	872,80
4.120	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	15,18	60,72
4.121	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	255,24	2.041,92
4.122	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	231,99	1.855,92
4.123	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	13,35	13,35
4.124	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm		UN	1,00	2.711,06	2.711,06
4.125	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	13,26	203,94
4.126	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	6,00	62,59	375,54
4.127	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,20	158,40
4.128	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	48,00	96,00
4.129	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	70,36	140,72
4.130	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	795,97	2.387,91
4.131	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,91	35,13	383,27
4.132	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M		UN	1,00	6.606,76	6.606,76
4.133	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	5.628,05	5.628,05
4.134	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	59,59	119,18
4.135	LIMPEZA FINAL						0,00
4.136	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,50	1,42	227,91
5	ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA						389.353,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
5.2	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA						0,00
5.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	137,88	1.654,56
5.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.164,67	3.164,67
5.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,95	1.444,95
5.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	170,85	1.708,50
5.7	LOCAÇÃO DA OBRA						0,00
5.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.158,88	0,31	359,25
5.9	CALÇADA						0,00
5.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	61,31	8.840,90
5.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,12	46,29	6.717,60
5.12	MUROS E FECHAMENTOS						0,00
5.13	ESCAVAÇÃO DE VALA						0,00
5.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,61	50,19	1.034,42
5.15	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,73	3,65	90,26
5.16	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	24,73	4,88	120,68
5.17	EMASSAMENTO DE BALDRAMES						0,00
5.18	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,49	499,93	8.743,78
5.19	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,72	123,26	5.388,93
5.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,98	130,00	4.937,40
5.21	CONCRETO E FORMA						0,00
5.22	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	43,52	79,26	3.449,40
5.23	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,71	439,61	2.949,78
5.24	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,71	164,84	1.106,08
5.25	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,03	15,96	991,24
5.26	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
5.27	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,65	7,37	911,30
5.28	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	123,65	38,28	4.733,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1471
Página
PREÇO
TOTAL R\$
HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
5.29	PINTURA						
5.30	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	123,65	8,25	1.020,11
5.31	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA RECESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						0,00
5.32	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N14, INCLUSIVE PINTURA		UN	1,00	856,58	856,58
5.33	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTRITOS E PINTURA		M2	259,10	288,70	74.802,17
5.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE						0,00
		MINIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)					
5.35	PREPARAÇÃO DO TERRENO						0,00
5.36	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	58,21	5.751,15
5.37	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,65	360,62
5.38	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	27,10	2.677,48
5.39	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	101,43	2.004,26
5.40	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	1,06	1.047,28
5.41	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.874,03	3.874,03
5.42	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	988,00	1,68	1.659,84
5.43	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	122,61	121.138,68
5.44	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,30	3.260,40
5.45	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
5.46	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	34,61	2.616,52
5.47	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	25,75	2.781,00
5.48	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11X29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA		UN	18,00	20,07	361,26
5.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
5.50	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.595,16	10.380,64
5.51	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	989,72	989,72
5.52	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE		UN	1,00	906,37	906,37
5.53	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	357,15	357,15
5.54	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	2,00	106,84	213,68
5.55	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,11	329,60
5.56	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,94	1.191,36
5.57	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,42	885,67
5.58	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	3,00	295,15	885,45
5.59	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	45,37	136,11
5.60	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,17	738,51
5.61	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,55	2.086,20
5.62	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	17,52	43,80
5.63	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,06	262,85
5.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	98,47	196,94
5.65	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	10,12	1.791,24
5.66	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	154,71	154,71
5.67	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,35	194,80
5.68	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,35	97,40
5.69	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,58	526,32
5.70	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	10,00	183,87	1.838,70
5.71	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	472,35	472,35
5.72	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,10	36,20
5.73	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,70	45,40
5.74	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,86	53,16
5.75	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	48,20	289,20
5.76	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,43	355,59
5.77	CPMH-05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	303,70	1.214,80
5.78	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						0,00
5.79	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,68	7,30	267,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 20/05/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,00%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1472
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.80	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	3,89	50,19	195,24
5.81	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	100,91	126,14
5.82	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,89	519,59	2.021,21
5.83	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	809,51	194,28
5.84	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,86	79,26	385,20
5.85	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	76,44	73,38
5.86	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,89	70,85	4.951,71
5.87	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.928,77	212,16
5.88	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,38	102,82	1.581,37
5.89	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	177,00	3.106,35
5.90	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	130,00	282,10
5.91	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	165,65	1.747,61
5.92	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	14,54	85,06
5.93	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	617,55	463,16
5.94	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	28,64	359,15
5.95	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	97,48	1.222,40
5.96	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,22	140,70
5.97	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	62,90	113,22
5.98	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,26	7,37	952,79
5.99	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,84	38,39	2.143,70
5.100	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,44	39,43	2.895,74
5.101	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	9,45	118,50
5.102	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	39,81	499,22
5.103	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,84	87,09	4.863,11
5.104	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,84	11,22	626,52
5.105	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,10	813,00
5.106	C0032	PORTA PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	453,12	906,24
5.107	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	276,60	929,38
5.108	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	45,49	305,69
5.109	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,77	14,30	211,21
5.110	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,77	28,43	419,91
5.111	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	73,55	17,21	1.265,80
5.112	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	368,26	736,52
5.113	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	100,91	201,82
5.114	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	76,03	152,06
5.115	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	50,43	100,86
5.116	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	86,73	173,46
5.117	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,08	24,16
5.118	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	55,99	111,98
5.119	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	367,93	257,55
5.120	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	436,40	872,80
5.121	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	15,18	60,72
5.122	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	256,24	2.041,92
5.123	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	231,99	1.855,92
5.124	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	13,35	13,35
5.125	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm		UN	1,00	2.711,06	2.711,06
5.126	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	13,26	203,94
5.127	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	6,00	62,59	375,54
5.128	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,20	158,40
5.129	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	48,00	96,00
5.130	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	70,38	140,72
5.131	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	795,97	2.387,91

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022	
		DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI : 20,09%	
		LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.132	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,91	35,13	383,27
5.133	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M		UN	1,00	6.606,76	6.606,76
5.134	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA		M2	1,00	5.628,05	5.628,05
5.135	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	59,59	119,18
5.136	LIMPEZA FINAL						0,00
5.137	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,50	1,42	227,91
6	ARENINHA TANQUES						373.971,62
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
6.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						0,00
6.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	137,88	1.654,56
6.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.164,67	3.164,67
6.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,95	1.444,95
6.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	170,85	1.708,50
6.7	LOCAÇÃO DA OBRA						0,00
6.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.158,88	0,31	359,25
6.9	CALÇADA						0,00
6.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	61,31	8.840,90
6.11	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,12	46,29	6.717,60
6.12	MUROS E FECHAMENTOS						0,00
6.13	ESCAVAÇÃO DE VALA						0,00
6.14	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,61	50,19	1.034,42
6.15	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,73	3,65	90,26
6.16	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	24,73	4,88	120,68
6.17	EMASSAMENTO DE BALDRAMES						0,00
6.18	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,49	499,93	8.743,78
6.19	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,72	123,26	5.388,93
6.20	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,98	130,00	4.937,40
6.21	CONCRETO E FORMA						0,00
6.22	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,52	79,26	3.449,40
6.23	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,71	439,61	2.949,78
6.24	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,71	164,84	1.106,08
6.25	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	62,03	15,98	991,24
6.26	ARGAMASAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
6.27	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,65	7,37	911,30
6.28	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	123,65	38,28	4.733,32
6.29	PINTURA						0,00
6.30	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	123,65	8,25	1.020,11
6.31	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA RECESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						0,00
6.32	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N14 INCLUSIVE PINTURA		UN	1,00	856,58	856,58
6.33	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA		M2	259,10	288,70	74.802,17
6.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA FICAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS; ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROJEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)						0,00
6.35	PREPARAÇÃO DO TERRENO						0,00
6.36	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	58,21	5.751,15
6.37	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,65	360,62
6.38	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	27,10	2.677,48
6.39	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	101,43	2.004,26
6.40	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	1,08	1.047,28
6.41	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.874,03	3.874,03
6.42	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	988,00	1,68	1.659,84

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.43	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	122,61	121,38,66
6.44	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,30	3.260,40
6.45	OBRAS DE DRENAGEM						0,00
6.46	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	34,61	2.616,52
6.47	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	25,75	2.781,00
6.48	CPMH-03	TELA GALVANIZADA 11X29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA INCLUSIVE PINTURA		UN	18,00	20,07	361,26
6.49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
6.50	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.595,16	10.380,64
6.51	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	989,72	989,72
6.52	CPMH2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE		UN	1,00	906,37	906,37
6.53	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	357,15	357,15
6.54	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	2,00	106,84	213,68
6.55	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,11	329,60
6.56	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,94	1.191,36
6.57	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,42	885,67
6.58	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	295,15	885,45
6.59	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	45,37	136,11
6.60	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,17	738,51
6.61	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,55	2.086,20
6.62	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	17,52	43,80
6.63	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,06	262,85
6.64	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	2,00	2.425,77	4.851,54
6.65	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	10,12	1.791,24
6.66	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	154,71	154,71
6.67	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,35	194,80
6.68	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,35	97,40
6.69	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	131,58	526,32
6.70	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	183,87	1.838,70
6.71	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	472,35	472,35
6.72	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,10	36,20
6.73	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,70	45,40
6.74	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,86	53,16
6.75	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	48,20	289,20
6.76	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,43	355,59
6.77	CPMH-05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	303,70	1.214,80
6.78	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						0,00
6.79	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,68	7,30	267,76
6.80	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,89	50,19	195,24
6.81	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	100,91	126,14
6.82	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,89	519,59	2.021,21
6.83	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	809,51	194,28
6.84	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,86	79,26	385,20
6.85	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	76,44	73,38
6.86	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	69,89	70,85	4.951,71
6.87	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.928,77	212,16
6.88	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	132,94	2.044,62
6.89	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	177,00	3.106,35
6.90	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	130,00	282,10
6.91	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	165,65	1.747,61
6.92	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	14,54	85,06
6.93	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	617,55	463,16
6.94	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	28,64	359,15
6.95	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	97,48	1.222,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022	
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI: 20,00%	
		LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		REF. 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 112,76% 0,00%	MES: 0,07% 0,00%	1475 Pagina 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.96	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,22	140,70
6.97	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	62,90	113,22
6.98	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,28	7,37	952,79
6.99	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	55,84	38,39	2.143,70
6.100	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	73,44	39,43	2.895,74
6.101	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	9,45	118,50
6.102	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,84	87,09	4.863,11
6.103	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,84	11,22	626,52
6.104	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,10	813,00
6.105	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	453,12	906,24
6.106	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	276,60	929,38
6.107	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	45,49	305,69
6.108	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,77	14,30	211,21
6.109	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,77	28,43	419,91
6.110	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	73,55	17,21	1.265,80
6.111	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	368,26	736,52
6.112	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	100,91	201,82
6.113	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	76,03	152,06
6.114	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	50,43	100,86
6.115	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	86,73	173,46
6.116	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,08	24,16
6.117	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	55,99	111,98
6.118	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	367,93	257,55
6.119	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	436,40	872,80
6.120	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	15,18	60,72
6.121	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	255,24	2.041,92
6.122	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	231,99	1.855,92
6.123	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	13,35	13,35
6.124	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm		UN	1,00	2.711,06	2.711,06
6.125	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	13,26	203,94
6.126	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	6,00	62,59	375,54
6.127	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,20	158,40
6.128	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	48,00	96,00
6.129	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	70,36	140,72
6.130	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	795,97	2.387,91
6.131	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,91	35,13	383,27
6.132	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M		UN	1,00	6.606,76	6.606,76
6.133	CPMH2632	SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	5.628,05	5.628,05
6.134	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	59,59	119,18
6.135	LIMPEZA FINAL						0,00
6.136	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,50	1,42	227,91
VALOR BDI TOTAL:						265.886,70	
VALOR ORÇAMENTO:						1.322.607,75	
VALOR TOTAL:						1.588.294,45	

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcelo Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	20/05/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			1476 Página		

1.1. CPMH-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR: 465,83

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,6500	4,4328
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7300	1,4256
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8584
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,7700	16,5585
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5585
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL MATERIAL:					61,6110
VALOR:					84,03

3.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,3200	21,8679
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	21,3200	10,9329
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,7700	20,2187
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0195
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,9700	3,1435
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,7400	0,8967
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2600	4,0125
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	9,3500	0,8395
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8100	0,2883
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,9400	27,2478
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,4100	1,5811
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,4200	2,7107
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,0700	12,3563
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,8800	2,8396
TOTAL MATERIAL:					56,8466
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	388,1100	5,7440
TOTAL SERVIÇO:					5,7440
VALOR:					114,81

3.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,1400	68,5600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,3200	170,5600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,9000	167,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,3200	170,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,7700	128,0524
TOTAL MAO DE OBRA:					704,9324
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	62,1000	1,1737
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	511,2100	511,2100
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	274,0800	274,0800
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2700	69,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,8000	290,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,3000	14,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,2100	73,6800
I2082 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5300	15,9000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	20,8500	625,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,09%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,76%
REF.:	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	1477
Página:	55,2000
TOTAL MATERIAL:	1.896,2337
VALOR:	1.896,23

3.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7100	45,7100
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
I2352 HASTE DE ATERramento COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
I1406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL MATERIAL:					1.203,2200
VALOR:					1.203,22

3.6. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					118,7298
VALOR:					142,27

3.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,9800	0,0710
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0748
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	17,1400	0,0686
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	25,7300	0,0515
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5700	0,0631
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1832
VALOR:					0,26

3.10. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7040
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7200	0,2092
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,1100	0,2483
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5800	1,1450
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9100	35,9100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,7900	0,8358
TOTAL SERVIÇO:					38,3493
VALOR:					51,05

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

 Construtora Moraes		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022		BDI : 20,09%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,01%	05/2022
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1478 DE HORIZONTE									
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0580			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7300	0,1670			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2250			
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	21,3200	3,4005			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,7700	2,5153			
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9158			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273			
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615			
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200			
					TOTAL MATERIAL:	30,4088			
					VALOR:	38,55			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,7700	41,7905
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7905
VALOR:						41,79

3.15. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	121,8800	1,1944
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	157,0300	1,5389
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7333
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,7700	0,3091
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3091
VALOR:						3,04

3.16. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	121,8800	4,0586
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,0586
VALOR:						4,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,3200	127,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,7700	141,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						269,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL MATERIAL:						146,4521
VALOR:						416,30

3.19. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,3200	31,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,7700	29,0168
TOTAL MAO DE OBRA:						60,9968
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2186
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL MATERIAL:						41,4454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	20/05/2022	BDI: 29,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1479
VALOR: R\$ 102,84
Página 102/84
DE HORIZONTE

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,4700	0,4494
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4494
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	87,9900	6,1191
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL MATERIAL:						52,0759
VALOR:						108,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,3200	27,7160
TOTAL MAO DE OBRA:						49,9980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						15,9990
VALOR:						66,00

3.23. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,0600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2300
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7700	94,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						94,6200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
TOTAL MATERIAL:						174,7200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86270000	7,0800	6,0371
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,1100	64,4640
TOTAL SERVICO:						70,5011
VALOR:						366,07

3.24. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,7700	94,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						137,2600
VALOR:						137,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	20/05/2022	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF.	05/2021	74,07%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,400	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3200	1,7066
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8788
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
TOTAL MATERIAL:						10,2360
VALOR:						13,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						6,14

3.28. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	385,0500	9,6263
TOTAL SERVICOS:						9,6263
VALOR:						31,88

3.30. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0600	0,4770
TOTAL MATERIAL:						0,4770
VALOR:						6,87

3.32. CPMH2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m COM TELA P/ALAMBRADO FIO N14, INCLUSIVE PINTURA (UN)

VALOR:	713,28
--------	--------

3.33. CPMH0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA (M2)

VALOR:	240,4
--------	-------

3.36. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	47,4200	0,3161
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,3100	0,9954
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	60,0700	0,6888
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	168,0200	0,3136
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,4100	0,4542
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	155,9600	0,7278
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	73,6500	0,3044
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	204,0300	1,8771
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8774

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022	BDI: 20,09%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					HORA	MES
					112,76%	71,07%
					0,00%	0,00%
						REF.
						09/2021
						1481
						Página 06/09
						DE HORIZONTE
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,6389
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3139		BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	71,8200
C3160		DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3400
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,8700
C3218		EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,9600
C3244		USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,5700
						TOTAL SERVICOS:
						42,1882
						VALOR:
						48,47

3.37. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	121,8800
10708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	157,0300
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						2,7333
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,7700
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,3091
						VALOR:
						3,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,8800
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						22,5722
						VALOR:
						22,57

3.39. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700
						TOTAL MAO DE OBRA:
						20,5010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,8200
						TOTAL MATERIAL:
						63,9630
						VALOR:
						84,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	80,0800
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,8809
						VALOR:
						0,88

3.41. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137		TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,225,9400
						TOTAL MATERIAL:
						3,225,9400
						VALOR:
						3,225,94

3.42. CPMH-C2 - LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:
						1,4

3.43. COTAÇÃO 01 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORCIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:
						110,97

3.44. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,00% DE LÍQUIDAÇÃO
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	DIAS
112,79%	71,07%
0,00%	0,00%
REF:	05/2021
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
0,17000000	15,7700
	2,6800
TOTAL MAO DE OBRA:	
TOTAL	
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA
SEINFRA	L
0,00320000	22,1400
	0,0708
TOTAL MATERIAL:	
0,0708	
VALOR:	
2,75	

3.46. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,1400	8,2272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,9000	10,0320
		TOTAL MAO DE OBRA:				18,2592
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,5500	0,7064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,0800	0,9381
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,8300	8,9183
		TOTAL MATERIAL:				10,5628
		VALOR:				28,82

3.47. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,9000	7,5240
		TOTAL MAO DE OBRA:				13,6944
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,5500	1,4127
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,0800	1,8762
		TOTAL MATERIAL:				7,7489
		VALOR:				21,44

3.48. CPMH-03 - TELA GALVANIZADA 11X29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" X 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA (UN)

VALOR:	16,71
--------	-------

3.50. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	21,3200	147,1080
		TOTAL MAO DE OBRA:				196,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,9700	86,9100
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,2600	62,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,2200	32,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	41,0000	123,0000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	68,2200	204,6600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	108,6300	325,8900
		TOTAL MATERIAL:				887,3700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.096,8300	1.096,8300
		TOTAL SERVICOS:				1.096,8300
		VALOR:				2.181,01

3.51. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	118,7800	148,4750
		TOTAL EQUIPAMENTO:				148,4750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,09%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
COMISSÃO:	0,00%
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
2,50000000	15,7700
TOTAL MAO DE OBRA:	
38,3300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
TOTAL MATERIAL:					463,1800
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	388,1100	116,4330
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,7900	15,4623
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	137,2600	41,1780
TOTAL SERVIÇO:					173,0733
VALOR:					824,15

3.52. CPMH2090 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (UN)

VALOR: 754,74

3.53. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					115,3800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL MATERIAL:					182,0200
VALOR:					297,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
TOTAL MAO DE OBRA:					42,3060
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
TOTAL MATERIAL:					46,6600
VALOR:					88,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5380
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2200	3,5420
TOTAL MATERIAL:					3,5420
VALOR:					15,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7000	7,3700
TOTAL MATERIAL:					7,3700
VALOR:					26,60

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

 Construtora Moraes		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,05%	
				FORTE	VERSÃO	NORA	REF.
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,763	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE						
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,713	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,3200	9,694	
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,307	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0200	5,522	
				TOTAL MATERIAL:		5,522	
				VALOR:		22,83	

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

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	59,9900
12312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,9800
				TOTAL MAO DE OBRA:			91,9700
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339				CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	69,5100
10421				CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	47,5000
10841				CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,3800
12352				HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	34,4100
				TOTAL MATERIAL:			153,8000
				VALOR:			245,77

3.59. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,7056
12543				SERVENTE	SEINFRA	H	1,2616
				TOTAL MAO DE OBRA:			2,9672
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377				CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	24,1900
17378				IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,4600
17379				MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	7,1644
				TOTAL MATERIAL:			34,8144
				VALOR:			37,78

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

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8854
12312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,3452
				TOTAL MAO DE OBRA:			4,2306
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229				CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,7442
				TOTAL MATERIAL:			1,7442
				VALOR:			5,97

3.61. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0568
12312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,5584
				TOTAL MAO DE OBRA:			4,6152
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374				CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2,5092
				TOTAL MATERIAL:			2,5092
				VALOR:			7,12

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

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042				AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7424
12312				ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,4112
				TOTAL MAO DE OBRA:			6,1536
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA: 20/05/2022 BDI: 20,00% DE L/C	
SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA 112,78% MES 71,07% DIAS 05/2022	1485 Página 4/4
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M 1,02000000 8,2700 8,4354
TOTAL MATERIAL: 8,4354	
VALOR: 14,59	

3.63. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6800	0,4136
TOTAL MATERIAL:						0,4136
VALOR:						2,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,1400	15,4260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,3200	19,1880
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6140
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900
TOTAL MATERIAL:						47,3900
VALOR:						82,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,3200	2,7718
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9999
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3600	3,4272
TOTAL MATERIAL:						3,4272
VALOR:						8,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0760
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL MATERIAL:						105,7500
VALOR:						128,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5380
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
VALOR:						20,28

3.68. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5380
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,70%
MES:	71,07%
REF:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1486 Página	
TOTAL MATERIAL: 8.7460	
VALOR: 30,29	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL MATERIAL:						109,5700
VALOR:						109,57

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	116,6600	93,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,0200	9,3756
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,4800	9,4621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,7900	9,0266
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,8000	13,1760
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,2400	18,7440
TOTAL SERVIÇO:						153,1123
VALOR:						153,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,1400	3,8565
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,1400	20,3109
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,3200	4,7970
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,3200	25,2642
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	21,3200	87,6252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,7700	114,0802
TOTAL MAO DE OBRA:						255,9340
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,1000	7,3154
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,0900	6,8688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL MATERIAL:						137,9608
VALOR:						393,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,1400	3,5994
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,3200	4,4772
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0766
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:						6,9900
VALOR:						15,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,1400	4,9706
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	21,3200	6,1828
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1534
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,05%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
HORA	112,76%
REVISÃO	05/2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	1487

TOTAL MATERIAL: 7,7500

VALOR: 18,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7690
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
TOTAL MATERIAL:						1,6100
VALOR:						7,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9220
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,0200	13,2220
TOTAL MATERIAL:						13,2220
VALOR:						40,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,3600	8,0960
TOTAL MATERIAL:						8,0960
VALOR:						31,17

3.77. CPHM-05 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR: 252,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	21,3200	2,7716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,7700	2,0501
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL MATERIAL:						1,2544
VALOR:						6,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,7700	41,7905
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7905
VALOR:						41,79

3.81. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,6500	4,4328
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,7300	1,4256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 20/05/2022		BDI : 20,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1488 05/2021		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,7700	16,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5685
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL MATERIAL:						61,6110
VALOR:						84,03

3.82. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	21,3200	106,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,7700	110,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						216,9900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,7800	69,8970
TOTAL MATERIAL:						69,8970
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	485,9300	145,7790
TOTAL SERVICO:						145,7790
VALOR:						432,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,7700	157,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						221,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400	42,5019
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400	157,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900	43,1054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,5200	191,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900	17,8814
TOTAL MATERIAL:						462,4287
VALOR:						674,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,3200	27,7160
TOTAL MAO DE OBRA:						49,9980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,90000000	4,3600	2,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						15,9990
VALOR:						66,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	21,3200	34,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,7700	13,4045
TOTAL MAO DE OBRA:						47,5165
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1300	16,5200
TOTAL MATERIAL:						16,5200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	485,9300	1,7493
TOTAL SERVICO:						1,7493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA: 20/05/2022 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 112,76% MES: 1,07% REF: 05/2021 1489 Pagina: 1489 VALOR: 63,68	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,7700	17,6624
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9824
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,9169
VALOR:						59,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4700	16,0436
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,0436
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,1400	210,8220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	21,3200	102,3360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	21,3200	159,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,7700	189,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						704,9380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL MATERIAL:						885,1204
VALOR:						1.806,10

3.88. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,3200	7,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,5195
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0700	42,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL MATERIAL:						73,3855
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,4800	15,0192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	232,7800	9,3104
TOTAL SERVICO:						24,3296
VALOR:						110,70

3.89. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022	BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA	PREÇO
					112,76%	23,452%
					0,00%	0,00%
						05/2021
						1490
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,2390
MATERIAL						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6800	22,1844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
					TOTAL MATERIAL:	68,1354
					VALOR:	147,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,4700	0,4494
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4494
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,7230
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7400	2,7496
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
					TOTAL MATERIAL:	52,8758
					VALOR:	108,25

3.91. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	17,1400	5,6562
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	21,3200	7,6752
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,8949
MATERIAL						
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	20,6800	4,6530
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,7400	100,0293
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	27,9000	9,7650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5200	1,6900
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,7600	1,3520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	67,9900	0,8159
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,3000	0,5005
					TOTAL MATERIAL:	119,8463
					VALOR:	137,94

3.92. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,7700	5,0464
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,4424
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,7400	0,1719

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					
DATA: 20/05/2022 BDI: 28,09% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%						
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0180	0,3272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,0220	0,105
TOTAL MATERIAL:						0,3492
VALOR:						12,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3200	42,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,7700	252,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						294,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,2838
VALOR:						514,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,3200	5,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,7700	8,6735
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL MATERIAL:						9,8483
VALOR:						23,85

3.95. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL MATERIAL:						58,9160
VALOR:						81,17

3.96. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,3200	4,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239
VALOR:						9,34

3.97. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3200	1,7056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,7700	0,6308
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3364
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1582	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,7700	47,7700
TOTAL MATERIAL:						47,7700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA: 20/05/2022 BDI: 20,08% VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1492 Página 2/22
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3 0,00375000 506,8300
TOTAL SERVIÇO: 2,2768 VALOR: 62,38	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3200	2,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,7700	2,3655
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						6,14

3.99. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	12,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
TOTAL MATERIAL:						6,5634
VALOR:						31,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7700	9,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	423,0100	10,5753
TOTAL SERVIÇO:						10,5753
VALOR:						32,83

3.101. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,7700	2,5232
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7212
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6400	2,1504
TOTAL MATERIAL:						2,1504
VALOR:						7,87

3.102. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3200	14,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,7700	11,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,5700	7,1914
TOTAL SERVIÇO:						7,1914
VALOR:						33,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	21,3200	15,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,7700	11,3544

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA: 20/05/2022	
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		BDI: 20,09%	
		LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		REF: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	
				HORA: 112,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8700	11,2200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL MATERIAL:						45,8150
VALOR:						72,82

3.104. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,3200	4,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,3000	1,9239
TOTAL MATERIAL:						1,9239
VALOR:						9,34

3.105. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,3200	12,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,7700	6,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700
VALOR:						22,57

3.106. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	377,3200	377,3200
TOTAL MATERIAL:						377,3200
VALOR:						377,32

3.107. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,3200	63,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	47,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,0600	117,0600
TOTAL MATERIAL:						119,0576
VALOR:						230,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,3200	17,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MATERIAL:						7,1101
VALOR:						37,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA:	20/05/2022
BDI:	20,09%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,76%
PREÇO DE REFERÊNCIA:	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL MATERIAL:					2,0870
VALOR:					11,91

3.110. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,5500	4,6920
TOTAL MATERIAL:					6,1527
VALOR:					23,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3200	6,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8240
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL MATERIAL:					4,5037
VALOR:					14,33

3.112. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,9000	31,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9800	69,9800
TOTAL MATERIAL:					249,5900
VALOR:					306,65

3.113. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0300	84,0300
TOTAL MATERIAL:					84,0300
VALOR:					84,03

3.114. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200	23,4520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7990

 Construtora Moraes		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 20/05/2022	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 20,09%	
					HORA 112,70% 71,07% 09,24%	
					0,00% 0,00%	
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1495	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,1000	63,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2100	22,2100
					TOTAL MATERIAL: 22,5040	
					VALOR: 63,31	

3.115. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,1400	9,2556
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,9000	11,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5416
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL MATERIAL:						21,4444
VALOR:						41,99

3.116. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,9000	12,7490
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2044
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:						49,0144
VALOR:						72,22

3.117. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,9000	5,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:						4,8310
VALOR:						10,06

3.118. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9000	10,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL MATERIAL:						27,6000
VALOR:						46,62

3.119. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,3200	25,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,7700	31,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						57,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						249,2539
VALOR:						306,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA: 20/05/2022 BDI: 20,00%	
FORTE SEINFRA VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS NOVA 115,25% REF. 71,07% 0,00%	



3.120. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,9000	31,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1400	71,1400
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL MATERIAL:					306,3284
VALOR:					363,39

3.121. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,3200	3,1980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	4,7310
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9290
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7400	3,8700
TOTAL MATERIAL:					3,8700
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	839,9700	0,8400
TOTAL SERVIÇO:					0,8400
VALOR:					12,64

3.122. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9000	62,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					153,5450
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,7400	0,2406
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7500	3,3000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1700	30,8500
TOTAL MATERIAL:					58,9956
VALOR:					212,54

3.123. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,9000	62,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,7700	39,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					153,5450
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,7400	0,2750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 20/05/2022 **BDI:** 20,09%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8800	10,8800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9700	3,2901
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1200	3,0600

TOTAL MATERIAL: 39,6351

VALOR: 193,18

3.124. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,9000

TOTAL MAO DE OBRA: 3,4236

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,0800
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800

TOTAL MATERIAL: 7,8999

VALOR: 11,12

3.125. CPMH-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm (UN)

VALOR: 2257,52

3.126. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0390

VALOR: 11,04

3.127. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 40,7990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	68,7400
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5200

TOTAL MATERIAL: 11,3168

VALOR: 52,12

3.128. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9000

TOTAL MAO DE OBRA: 19,0290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600

TOTAL MATERIAL: 46,9328

VALOR: 65,95

3.129. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200

TOTAL MAO DE OBRA: 19,9690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 04(QUATRO) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE LOCAL: VÁRIOS BAIRROS EM HORIZONTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
DATA: 20/05/2022 BDI: 20,09% SEINFRA VERSÃO HORA MES DIAS 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 7,14 10 2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	
MATERIAL PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO SEINFRA UN COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 11712 29,340 1,00000000 29,340	
TOTAL MATERIAL: 29,340 VALOR: 38,97	

3.130. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3200	21,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,1000	0,0621
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL MATERIAL:					21,4961
VALOR:					58,59

3.131. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,1400	3,8565
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,1400	20,3109
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,3200	4,7970
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,3200	25,2642
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	21,3200	138,3881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,7700	204,2373
TOTAL MAO DE OBRA:					396,8549
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	62,1000	17,0775
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	70,0900	7,5697
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0100	20,1091
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5200	33,1994
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5300	161,7964
TOTAL MATERIAL:					265,9583
VALOR:					662,81

3.132. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4280
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL MATERIAL:					25,8200
VALOR:					29,25

3.133. CPMH4162 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M (UN)					
VALOR:					5801,51

3.134. CPMH2832 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
VALOR:					4886,53

3.135. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,3200	10,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6600
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL