



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.04.1

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

Prezados Senhores,

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA, inscrito no CNPJ n.º 10.485.488/0001-48, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador (a) da Carteira de Identidade n° 93015064450 SSP CE e do CPF n° 456.334.523-72, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.04.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

VALOR GLOBAL: R\$ 2.359.619,76 (Dois Milhões Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Dezenove reais e Setenta e Seis centavos).

Prazo de execução Para cada Areninha: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-716

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza/CE, 01 de Dezembro de 2021.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: plato@construtoraplato.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,24%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA LOCAL 1	393.269,96	16,67
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,61
1.2	IMPLANTAÇÕES	10.080,56	0,43
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,32	0,37
1.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	8.434,61	0,36
1.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	327,71	0,01
1.4	CALÇADA	16.054,98	0,68
1.5	MUROS E FECHAMENTOS	109.919,34	4,66
1.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.350,15	0,06
1.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	20.267,73	0,86
1.5.3	CONCRETO DE FORMA	8.991,28	0,38
1.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.088,88	0,26
1.5.5	PINTURA	1.112,55	0,05
1.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA MATALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	72.108,75	3,06
1.6	FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE AREIA DE RIO E GRANULOS DE BORRACHA P/AMERTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO C/AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFO) MINIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MINIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	142.825,83	6,05
1.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	142.825,83	6,05
1.7	OBRAS DE DRENAGEM	5.656,18	0,24
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.072,76	1,10
1.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	59.310,09	2,51
1.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
2	ARENINHA LOCAL 2	393.269,96	16,67
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,61
2.2	IMPLANTAÇÕES	10.080,56	0,43
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,32	0,37
2.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	8.434,61	0,36
2.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	327,71	0,01
2.4	CALÇADA	16.054,98	0,68
2.5	MUROS E FECHAMENTOS	109.919,34	4,66
2.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.350,15	0,06
2.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	20.267,73	0,86
2.5.3	CONCRETO DE FORMA	8.991,28	0,38
2.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.088,88	0,26



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,23%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.5.5	PINTURA	1.112,55	0,05
2.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA MATALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	72.108,75	3,06
2.6	FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA P/AMERTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO C/AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MINIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	142.825,83	6,05
2.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	142.825,83	6,05
2.7	OBRAS DE DRENAGEM	5.656,18	0,24
2.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.072,76	1,10
2.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	59.310,09	2,51
3	ARENINHA LOCAL 3	393.269,96	16,67
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,61
3.2	IMPLANTAÇÕES	10.080,56	0,43
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,32	0,37
3.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	8.434,61	0,36
3.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	327,71	0,01
3.4	CALÇADA	16.054,98	0,68
3.5	MUROS E FECHAMENTOS	109.919,34	4,66
3.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.350,15	0,06
3.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	20.267,73	0,86
3.5.3	CONCRETO DE FORMA	8.991,28	0,38
3.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.088,88	0,26
3.5.5	PINTURA	1.112,55	0,05
3.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA MATALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	72.108,75	3,06
3.6	FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA P/AMERTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO C/AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MINIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	142.825,83	6,05
3.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	142.825,83	6,05
3.7	OBRAS DE DRENAGEM	5.656,18	0,24
3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.072,76	1,10
3.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	59.310,09	2,51
3.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
4	ARENINHA LOCAL 4	393.269,96	16,67
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,61
4.2	IMPLANTAÇÕES	10.080,56	0,43

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,32	0,37
4.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	8.434,61	0,36
4.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	327,71	0,01
4.4	CALÇADA	16.054,98	0,68
4.5	MUROS E FECHAMENTOS	109.919,34	4,66
4.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.350,15	0,06
4.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	20.267,73	0,86
4.5.3	CONCRETO DE FORMA	8.991,28	0,38
4.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.088,88	0,26
4.5.5	PINTURA	1.112,55	0,05
4.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	72.108,75	3,06
4.6	FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA P/AMERTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO C/AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	142.825,83	6,05
4.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	142.825,83	6,05
4.7	OBRAS DE DRENAGEM	5.656,18	0,24
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.072,76	1,10
4.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	59.310,09	2,51
4.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
5	ARENINHA LOCAL 5	393.269,96	16,67
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,61
5.2	IMPLANTAÇÕES	10.080,56	0,43
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,32	0,37
5.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	8.434,61	0,36
5.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	327,71	0,01
5.4	CALÇADA	16.054,98	0,68
5.5	MUROS E FECHAMENTOS	109.919,34	4,66
5.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.350,15	0,06
5.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	20.267,73	0,86
5.5.3	CONCRETO DE FORMA	8.991,28	0,38
5.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.088,88	0,26
5.5.5	PINTURA	1.112,55	0,05
5.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	72.108,75	3,06
5.6	FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA P/AMERTECIMENTO E LINHAS	142.825,83	6,05




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				71,07%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
	DE DEMARCAÇÃO C/AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MINIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)		
5.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	142.825,83	6,05
5.7	OBRAS DE DRENAGEM	5.656,18	0,24
5.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.072,76	1,10
5.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	59.310,09	2,51
5.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
6	ARENINHA LOCAL 6	393.269,96	16,67
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,61
6.2	IMPLANTAÇÕES	10.080,56	0,43
6.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.762,32	0,37
6.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	8.434,61	0,36
6.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	327,71	0,01
6.4	CALÇADA	16.054,98	0,68
6.5	MUROS E FECHAMENTOS	109.919,34	4,66
6.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.350,15	0,06
6.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	20.267,73	0,86
6.5.3	CONCRETO DE FORMA	8.991,28	0,38
6.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.088,88	0,26
6.5.5	PINTURA	1.112,55	0,05
6.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA MATALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	72.108,75	3,06
6.6	FORNECIMENTO E INST, DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA P/AMERTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO C/AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFOS) MINIMA DE 50MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MINIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	142.825,83	6,05
6.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	142.825,83	6,05
6.7	OBRAS DE DRENAGEM	5.656,18	0,24
6.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	26.072,76	1,10
6.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	59.310,09	2,51
6.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
VALOR TOTAL:		2.359.619,76	100,00

Dois Milhões Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Dezenove reais e Setenta e Seis centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº
Fone/Fax: 85 326

60.821-716, Fortaleza/CE
plato.com.br

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,21%
DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	PERÍODO: 027 SEM DESONERAÇÃO	RENTAL: 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL: Município DE Horizonte/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ARENINHA LOCAL 1							337.577,34	393.269,96
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.060,74	14.377,61
1.1.1	CPMH-01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	12.060,74	14.377,61	12.060,74	14.377,61
1.2	IMPLANTAÇÕES							8.456,29	10.080,56
1.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	85,59	102,03	8.456,29	10.080,56
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.351,89	8.762,32
1.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.075,39	8.434,61
1.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	119,63	142,61	1.435,56	1.711,32
1.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,49	3.214,49	2.696,49	3.214,49
1.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.434,36	1.203,22	1.434,36
1.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	172,87	1.740,12	2.074,44
1.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA							276,50	327,71
1.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,27	0,32	276,50	327,71
1.4	CALÇADA							13.467,69	16.054,98
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	54,60	65,09	7.846,02	9.353,43
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	39,20	46,73	5.621,67	6.701,55
1.5	MUROS E FECHAMENTOS							92.206,05	109.919,34
1.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							1.132,51	1.360,15
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,93	45,42	54,15	950,64	1.133,36
1.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,11	3,71	78,12	93,20
1.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	25,12	4,13	4,92	103,75	123,59
1.5.2	EMBASAMENTO DE BALDREMES							17.001,64	20.267,73
1.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	439,73	524,20	7.831,59	9.336,00
1.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	107,94	128,68	4.805,49	5.728,83
1.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	113,13	134,86	4.386,56	5.202,90
1.5.3	CONCRETO DE FORMA							7.542,41	8.991,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE

DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários

LOCAL: Município DE Horizonte/CE

CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE

DATA: 01/12/2021 **BDI:** 19,21%

PERCENTUAL: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	70,34	83,85	3.089,33	3.682,69
1.5.3.2	C3273	CONCRETO PV/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	384,56	458,43	2.591,93	3.089,82
1.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	149,18	177,84	1.005,47	1.198,64
1.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,58	16,19	855,68	1.020,13
1.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.108,19	6.088,88
1.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	6,53	7,78	819,97	976,93
1.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	34,15	40,71	4.288,22	5.111,95
1.5.5		PINTURA						932,99	1.112,55
1.5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	7,43	8,86	932,99	1.112,55
1.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						60.488,31	72.108,75
1.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"(1X2,40)m	PRÓPRIA	UN	1,00	883,00	1.052,62	883,00	1.052,62
1.5.6.2	CPMH-0035	ALAMBRO C./ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	256,40	232,47	277,13	59.605,31	71.056,13
1.6		FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PICAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS CILASTROS DE						127.489,47	142.825,83
1.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						127.489,47	142.825,83
1.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	49,61	59,14	4.901,47	5.843,03
1.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,11	3,71	307,27	366,55
1.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,96	27,37	2.268,45	2.704,16
1.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	86,24	102,81	1.704,10	2.031,53
1.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,91	1,08	899,08	1.067,04
1.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.845,64	3.225,94	3.845,64
1.6.1.7	CPMH-02.	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	988,00	1,30	1,55	1.284,40	1.531,40
1.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	111,29	123,41	109.954,52	121.929,08
1.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,98	3,55	2.944,24	3.507,40
1.7		OBRAS DE DRENAGEM						4.744,87	5.656,18
1.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	30,42	36,26	2.299,75	2.741,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE

DATA: 01/12/2021 **BDI:** 19,21%

DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários

LOCAL: Município DE Horizonte/CE

CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	22,64	26,99	2.445,12	2.914,92
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.871,19	26.072,76
1.8.1	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	2.195,98	2.617,83	8.783,92	10.471,32
1.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	839,18	1.000,39	839,18	1.000,39
1.8.3	CPMH-2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	710,43	846,90	710,43	846,90
1.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,42	366,48	307,42	366,48
1.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	92,64	110,44	185,28	220,88
1.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	16,08	19,17	292,66	348,89
1.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	28,28	33,71	1.054,84	1.257,38
1.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	24,33	29,00	785,86	936,70
1.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	253,77	302,52	761,31	907,56
1.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,03	45,34	114,09	136,02
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	6,34	7,56	653,02	778,68
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	7,53	8,98	1.837,32	2.191,12
1.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,13	18,04	37,83	45,10
1.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	2,73	3,25	234,51	279,18
1.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,01	101,34	170,02	202,68
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	8,86	10,56	1.568,22	1.869,12
1.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,83	155,96	130,83	155,96
1.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	21,28	25,37	170,24	202,96
1.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	21,28	25,37	85,12	101,48
1.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	130,62	438,28	522,48
1.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	160,66	191,52	1.606,60	1.915,20
1.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	415,56	495,39	415,56	495,39
1.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	18,80	31,54	37,60
1.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,87	23,69	39,74	47,38

Página: 3

9 de 95

ANEXO DE LICITAÇÃO

1535

COMISSÃO

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE

DATA: 01/12/2021 **BDI:** 19,21%

DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários

POSTO: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **DATA IMPR.:** 05/2021

LOCAL: Município DE Horizonte/CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,88	9,39	47,28	56,34
1.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	42,48	50,64	254,88	303,84
1.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	33,18	39,55	315,21	375,73
1.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						49.753,00	59.310,09
1.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	6,49	7,74	164,20	195,82
1.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	45,42	54,15	164,87	196,56
1.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	85,59	102,03	285,01	339,76
1.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	455,62	543,14	1.653,90	1.971,60
1.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	693,34	826,53	173,34	206,63
1.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	70,34	83,85	351,70	419,25
1.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	67,65	80,65	64,94	77,42
1.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	62,38	74,36	4.426,48	5.276,59
1.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.668,52	1.989,04	183,54	218,79
1.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	113,02	134,73	1.738,25	2.072,15
1.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	154,28	183,92	2.707,61	3.227,80
1.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	113,13	134,86	245,49	292,65
1.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	139,59	166,41	1.472,67	1.755,63
1.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	13,10	15,62	76,64	91,38
1.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	539,87	643,58	404,90	482,69
1.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	25,07	29,89	314,38	374,82
1.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	83,10	99,06	1.042,07	1.242,21
1.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,98	11,90	125,15	149,23
1.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	52,64	62,75	94,75	112,95
1.9.20	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	6,53	7,78	857,06	1.021,13
1.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	34,17	40,73	2.311,43	2.311,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE

DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários

LOCAL: Município DE Horizonte/CE

CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE

DATA: 01/12/2021 **BDI:** 19,21%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

FONTE: SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	35,10	41,84	2.463,67	2.936,75
1.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	8,37	9,98	109,73	130,84
1.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	35,69	42,55	467,90	557,83
1.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,84	89,22	4.247,17	5.063,24
1.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	9,98	11,90	566,37	675,33
1.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,23	28,88	726,90	866,40
1.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	377,32	449,80	754,64	899,60
1.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	239,99	286,09	806,37	961,26
1.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	40,55	48,34	272,50	324,84
1.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	12,76	15,21	137,04	163,36
1.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	10,74	25,19	30,03	270,54	322,52
1.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	15,19	18,11	1.102,19	1.314,06
1.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	311,62	371,48	623,24	742,96
1.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	84,03	100,17	168,06	200,34
1.9.36	C1897	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	66,84	79,68	133,68	159,36
1.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,77	52,18	87,54	104,36
1.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,23	88,49	148,46	176,98
1.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,51	12,53	21,02	25,06
1.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,28	57,55	96,56	115,10
1.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	311,33	371,14	217,93	259,80
1.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	368,36	439,12	736,72	878,24
1.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,37	15,94	53,48	63,76
1.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,90	269,30	1.807,20	2.154,40
1.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	206,53	246,20	1.652,24	1.969,60
1.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,42	13,61	13,61	13,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,21%
DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	VERSÃO	HORA
LOCAL: Município DE Horizonte/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.588,18	1.893,27	1.588,18	1.893,27
1.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	12,00	14,31	184,56	220,09
1.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	55,65	66,34	111,30	132,68
1.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,61	80,60	135,22	161,20
1.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,90	48,76	81,80	97,52
1.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,80	73,67	123,60	147,34
1.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	697,28	831,23	1.394,56	1.662,46
1.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	29,55	35,23	271,86	324,12
1.9.55	CPMH-4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	5.225,04	6.228,77	5.225,04	6.228,77
1.9.56	CPMH-2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 a 4,28M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.468,21	5.326,55	4.468,21	5.326,55
1.10	LIMPEZA FINAL							176,15	210,29
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,29	1,54	176,15	210,29
2	ARENINHA LOCAL 2							337.577,34	393.269,96
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.060,74	14.377,61
2.1.1	CPMH-01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	12.060,74	14.377,61	12.060,74	14.377,61
2.2	IMPLANTAÇÕES							8.456,29	10.080,56
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	85,59	102,03	8.456,29	10.080,56
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.351,89	8.762,32
2.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.075,39	8.434,61
2.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	119,63	142,61	1.435,56	1.711,32
2.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,49	3.214,49	2.696,49	3.214,49
2.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.434,36	1.203,22	1.434,36
2.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	172,87	1.740,12	2.074,44
2.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA							276,50	327,71
2.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,27	0,32	276,50	327,71
2.4	CALÇADA							13.467,69	16.054,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE

DATA: 01/12/2021 **BDI:** 19,21%

DESCRÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários

LOCAL: Município DE Horizonte/CE

CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE

PONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021

VERBA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	54,60	65,09	7.846,02	9.353,43
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	39,20	46,73	5.621,67	6.701,55
2.5		MUROS E FECHAMENTOS						92.206,05	109.919,34
2.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						1.132,51	1.350,15
2.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,93	45,42	54,15	950,64	1.133,36
2.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,11	3,71	78,12	93,20
2.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	25,12	4,13	4,92	103,75	123,59
2.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						17.001,64	20.267,73
2.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	439,73	524,20	7.831,59	9.336,00
2.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	107,94	128,68	4.805,49	5.728,83
2.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	113,13	134,86	4.364,56	5.202,90
2.5.3		CONCRETO DE FORMA						7.542,41	8.991,28
2.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	70,34	83,85	3.089,33	3.682,69
2.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	384,56	458,43	2.591,93	3.089,82
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	149,18	177,84	1.005,47	1.198,64
2.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,58	16,19	855,68	1.020,13
2.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.108,19	6.088,88
2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	6,53	7,78	819,97	976,93
2.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	34,15	40,71	4.288,22	5.111,95
2.5.5		PINTURA						932,99	1.112,55
2.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	7,43	8,86	932,99	1.112,55
2.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						60.488,31	72.108,75
2.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"(1X2,40)m	PRÓPRIA	UN	1,00	883,00	1.052,62	883,00	1.052,62
2.5.6.2	CPMH-0035	ALAMBRAO C./ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2".INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	256,40	232,47	277,13	59.605,31	71.056,13
2.6		FORNECIMENTO E INST. DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS C/LASTROS DE						127.489,47	142.825,83
2.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						127.489,47	142.825,83

COMISSÃO
FL. 127.489,47
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE			DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE			HORA	112,76%	MIS	71,07%
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	49,61	59,14	4.901,47	5.843,03
2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,11	3,71	307,27	366,55
2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,96	27,37	2.268,45	2.704,16
2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	86,24	102,81	1.704,10	2.031,53
2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,91	1,08	899,08	1.067,04
2.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.845,64	3.225,94	3.845,64
2.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	988,00	1,30	1,55	1.284,40	1.531,40
2.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	111,29	123,41	109.954,52	121.929,08
2.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,98	3,55	2.944,24	3.507,40
2.7	OBRAS DE DRENAGEM								
2.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	30,42	36,26	2.299,75	2.741,26
2.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	22,64	26,99	2.445,12	2.914,92
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.8.1	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	2.195,98	2.617,83	8.783,92	10.471,32
2.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	839,18	1.000,39	839,18	1.000,39
2.8.3	CPMH-2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	710,43	846,90	710,43	846,90
2.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X382X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,42	366,48	307,42	366,48
2.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	92,64	110,44	185,28	220,88
2.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	16,08	19,17	292,66	348,89
2.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	28,28	33,71	1.054,84	1.257,38
2.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	24,33	29,00	785,86	936,70
2.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,77	302,52	761,31	907,56
2.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	38,03	45,34	114,09	136,02
2.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	103,00	6,34	7,56	653,02	778,68
2.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	7,53	8,98	1.837,32	2.191,12
						21.871,19		26.072,76	
						4.744,87		5.556,18	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE

DATA: 01/12/2021 **BDI:** 19,21%

DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários

LOCAL: Município DE Horizonte/CE

CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE

COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,13	18,04	37,83	45,10
2.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	2,73	3,25	234,51	279,18
2.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	85,01	101,34	170,02	202,68
2.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	8,86	10,56	1.568,22	1.869,12
2.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,83	155,96	130,83	155,96
2.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	21,28	25,37	170,24	202,96
2.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	21,28	25,37	85,12	101,48
2.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	130,62	438,28	522,48
2.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	160,66	191,52	1.606,60	1.915,20
2.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	415,56	495,39	415,56	495,39
2.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,77	18,80	31,54	37,60
2.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,87	23,69	39,74	47,38
2.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,88	9,39	47,28	56,34
2.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	42,48	50,64	254,88	303,84
2.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	33,18	39,55	315,21	375,73
2.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						49.753,00	59.310,09
2.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	6,49	7,74	164,20	195,82
2.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	45,42	54,15	164,87	196,56
2.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	85,59	102,03	285,01	339,76
2.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	455,62	543,14	1.653,90	1.971,60
2.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	693,34	826,53	173,34	206,63
2.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	70,34	83,85	351,70	419,25
2.9.7	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	67,65	80,65	64,94	77,42
2.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	62,38	74,36	4.426,48	5.276,59
2.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.668,52	1.989,04	183,54	218,79
2.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	113,02	134,73	1.738,25	2.072,15



 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE			DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários			POSTO	SEINFRA	HORA	05/2021
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE			VERBALO	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE			DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	154,28	183,92	2.707,61	3.227,80
2.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	113,13	134,86	245,49	292,65
2.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	139,59	166,41	1.472,67	1.755,63
2.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	13,10	15,62	76,64	91,38
2.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	539,87	643,58	404,90	482,69
2.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	25,07	29,89	314,38	374,82
2.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	83,10	99,06	1.042,07	1.242,21
2.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	9,98	11,90	125,15	149,23
2.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	52,64	62,75	94,75	112,95
2.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	6,53	7,78	857,06	1.021,13
2.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	34,17	40,73	1.939,15	2.311,43
2.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	35,10	41,84	2.463,67	2.936,75
2.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	8,37	9,98	109,73	130,84
2.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	35,69	42,55	467,90	557,83
2.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,84	89,22	4.247,17	5.063,24
2.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	9,98	11,90	566,37	675,33
2.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,23	28,88	726,90	866,40
2.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0.80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	377,32	449,80	754,64	899,60
2.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	239,99	286,09	806,37	961,26
2.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	40,55	48,34	272,50	324,84
2.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	12,76	15,21	137,04	163,36
2.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	25,19	30,03	270,54	322,52
2.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	15,19	18,11	1.102,19	1.314,06
2.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	311,62	371,48	623,24	742,96
2.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	84,03	100,17	168,06	200,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE			DATA :	01/12/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários			FORTE	SEINFRA	HORA	112,76%
LOCAL:	Município DE Horizonte/CE			VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PM DE HORIZONTE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	66,84	79,68	133,68	159,36
2.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,77	52,18	87,54	104,36
2.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,23	88,49	148,46	176,98
2.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,51	12,53	21,02	25,06
2.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,28	57,55	96,56	115,10
2.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	311,33	371,14	217,93	259,80
2.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	368,36	439,12	736,72	878,24
2.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,37	15,94	53,48	63,76
2.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,90	269,30	1.807,20	2.154,40
2.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	206,53	246,20	1.652,24	1.969,60
2.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,42	13,61	11,42	13,61
2.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.588,18	1.893,27	1.588,18	1.893,27
2.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	12,00	14,31	184,56	220,09
2.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	55,65	66,34	111,30	132,68
2.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,61	80,60	135,22	161,20
2.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,90	48,76	81,80	97,52
2.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,80	73,67	123,60	147,34
2.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	697,28	831,23	1.394,56	1.662,46
2.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	29,55	35,23	271,86	324,12
2.9.55	CPMH-4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	5.225,04	6.228,77	5.225,04	6.228,77
2.9.56	CPMH-2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 a 4,28M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.468,21	5.326,55	4.468,21	5.326,55
2.10	LIMPEZA FINAL								
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,29	1,54	176,15	210,29
3	ARENINHA LOCAL 3								
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	CPMH-01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	12.060,74	14.377,61	12.060,74	14.377,61
								337.577,34	393.269,96
								12.060,74	14.377,61
								12.060,74	14.377,61

Página: 11

1588

FABRICA

DE LICITAÇÃO

95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N°2021.11.04.1 - Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários no Município DE Horizonte/CE	DATA : 01/12/2021	BDI : 19,21%
DESCRIÇÃO: Execução de 06(seis) Areninhas Tipo II, campo de 38,00M X 26,00M, com Vestiários	FONTE: SEINFRA	PERCENTUAL: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL: Município DE Horizonte/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PM DE HORIZONTE-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	IMPLANTAÇÕES								
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	85,59	102,03	8.456,29	10.080,56
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
3.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	119,63	142,61	1.435,56	1.711,32
3.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.696,49	3.214,49	2.696,49	3.214,49
3.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.434,36	1.203,22	1.434,36
3.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	172,87	1.740,12	2.074,44
3.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,27	0,32	276,50	327,71
3.4	CALÇADA								
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	54,60	65,09	7.846,02	9.353,43
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	39,20	46,73	5.621,67	6.701,55
3.5	MUROS E FECHAMENTOS								
3.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,93	45,42	54,15	950,64	1.133,36
3.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,11	3,71	78,12	93,20
3.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	4,13	4,92	103,75	123,59
3.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES								
3.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	439,73	524,20	7.831,59	9.336,00
3.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	107,94	128,68	4.805,49	5.728,83
3.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	113,13	134,86	4.364,56	5.202,90
3.5.3	CONCRETO DE FORMA								
3.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	70,34	83,85	3.089,33	3.682,69
3.5.3.2	C3273	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPA)	SEINFRA	M3	6,74	384,56	458,43	2.591,93	3.089,82
3.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	149,18	177,84	1.006,47	1.198,64
								13.467,69	16.054,98
								92.206,05	109.919,34
								1.132,51	1.350,15
								17.001,64	20.267,73
								7.831,59	9.336,00
								4.805,49	5.728,83
								4.364,56	5.202,90
								7.542,41	8.991,28
								3.089,33	3.682,69
								2.591,93	3.089,82
								1.006,47	1.198,64

Página: 12

RUBRICA

1584

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

de 95