

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.01.1
DATA DE ABERTURA: 05 DE JANEIRO DE 2023
ÀS 09H:00M

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E
AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO
CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA
JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE,
NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME
PROJETO BÁSICO.

À PREFEITURA DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.01.1
DATA DE ABERTURA: 05 DE JANEIRO DE 2023, ÀS 09:00 HRS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.01.1, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

A empresa **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.875.938/0001-13, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador do RG sob o nº 2001099083786 SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 600.254.153-52, **DECLARA**, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.01.1**;
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 trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.12.01.1**, pelo valor global de **R\$ 722.323,02 (setecentos e vinte e dois mil, trezentos e vinte e três reais e dois centavos)**, com prazo para execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias.

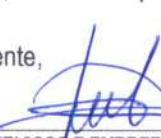
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sua apresentação.

1 – Identificação da Licitante:

- Razão Social: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME;**
- Inscrição CNPJ: **24.875.938/0001-13** / Insc. Estadual C.G.F: **06.522470-1** / Insc. Municipal ISS: **141707;**
- Endereço Completo: **AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá- CE – CEP:62320-077;**
- Nº Telefone: **(88) 2133-2711** - E-mail: **via.urbana@hotmail.com;**
- Dados Bancários: **Banco do Brasil – Agência nº 1157-6 – Conta Corrente nº 36530-0;**

-Finalizando, declaramos 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,


**VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME**
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

Tianguá-CE, 28 de Dezembro de 2022.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA


José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 00614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV. Prefeito Jacques Nunes, nº 1539/C, Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: **via.urbana@hotmail.com** / Fone: (88) 2133-2711

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		DATA : 28/12/2022	BDI : 25,22%																								
		LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,5%</td> <td>88,89%</td> <td>1/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,44%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	ORSE	2022/08	111,5%	88,89%	1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,44%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																								
ORSE	2022/08	111,5%	88,89%	1/2022																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,44%	01/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						35.168,00
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	351,68	35.168,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.086,82
2.1	CANTEIRO DE OBRA						303,98
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	151,99	303,98
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						3.533,82
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	293,02	4,87	1.427,01
2.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	293,02	7,19	2.106,81
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.809,30
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,19	51,60	1.609,40
2.3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,43	3,27	122,40
2.3.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	37,43	4,30	160,95
2.3.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,86	89,62	4.916,55
2.4	DEMOLIÇÕES						4.766,52
2.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,66	66,22	507,25
2.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,70	11,03	294,50
2.4.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,11	28,70	1.065,06
2.4.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	52,55	55,18	2.899,71
2.5	RETIRADAS						4.673,20
2.5.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	467,32	4.673,20
3	INFRAESTRUTURA						18.490,47
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						18.490,47
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,08	480,26	12.525,18
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,08	689,42	4.191,67
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,42	732,90	1.773,62
4	SUPERESTRUTURA						32.762,42
4.1	PRÉ - FABRICADAS						29.156,05
4.1.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,73	1.784,74	1.302,86
4.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,62	732,90	454,40
4.1.3	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	125,06	126,95	15.876,37
4.1.4	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	91,00	126,62	11.522,42
4.2	CONCRETO ARMADO						3.606,37
4.2.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	SEINFRA	M2	18,33	143,34	2.627,42
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,72	14,21	408,11
4.2.3	C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,43	399,19	570,84
5	PAREDES E PAINÉIS						32.243,97
5.1	ALVENARIA						32.243,97
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	383,58	68,14	26.137,14
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,58	117,17	2.411,36
5.1.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	96,24	1.058,64
5.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,64	121,85	2.636,83
6	COBERTURA						15.193,09
6.1	TELHAS E OUTROS ELEMENTOS						15.193,09

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022		BDI : 25,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2022/08	111,51%	05/2022	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	05/2022
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2022		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	179,55	71,93	12.915,03
6.1.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	43,40	14,71	638,41
6.1.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,40	37,78	1.639,65
7	PISOS						79.147,37
7.1	CONCRETO						68.490,76
7.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,23	568,04	16.603,81
7.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	469,55	52,44	24.623,20
7.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	646,52	40,63	26.268,11
7.1.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	646,52	1,54	995,64
7.2	MEIO FIO						10.656,61
7.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	446,07	23,89	10.656,61
8	REVESTIMENTOS						96.810,81
8.1	TETO						7.853,16
8.1.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	160,04	9,24	1.478,77
8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	160,04	39,83	6.374,39
8.2	PAREDE						78.689,51
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.021,85	7,19	7.347,10
8.2.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	883,74	48,85	43.170,70
8.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,46	79,48	18.475,92
8.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,46	9,88	2.296,70
8.2.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,59	74,79	6.326,49
8.2.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,59	12,68	1.072,60
8.3	PISO						10.268,14
8.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,15	74,03	8.524,55
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,15	9,88	1.137,68
8.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,70	78,69	605,91
9	ESQUADRIAS						87.077,66
9.1	METÁLICAS						27.052,62
9.1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	60,93	257,97	15.718,11
9.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	19,47	515,24	10.031,72
9.1.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,11	316,98	1.302,79
9.2	OUTROS ELEMENTOS						60.025,04
9.2.1	CPMH05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC EM ALAMBRADO	Composições	M2	622,28	67,49	41.997,68
9.2.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.060,80	3.060,80
9.2.3	CPMH06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM ALUMÍNIO BRANCO (9,00 M X 3,25 M) PARA FACHADAS, INCLUS. PINTURA DEFINIDA EM PROJETO	Composições	UND	2,00	7.483,28	14.966,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						175.133,69
10.1	POSTES E ACESSÓRIOS						56.016,03
10.1.1	CPMH07	RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE	Composições	UND	1,00	408,51	408,51
10.1.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	877,15	877,15
10.1.3	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	55,89	55,89

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	202208	111,51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

MANEJO

100%

17,20%

05/2021

10/2022

0,00%

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	28,00	90,83	2.543,24
10.1.5	CPMH07	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 17m, COM 02 CRUZETAS DE CONCRETO DE 2,0m	Composições	UND	6,00	6.214,54	37.287,24
10.1.6	CPMH20	POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600daN, COMPRIMENTO 12m	Composições	UND	8,00	1.855,50	14.844,00
10.2	QUADROS, CAIXAS, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						18.245,91
10.2.1	CPMH09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	425,97	425,97
10.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	261,73	523,46
10.2.3	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	35,05	736,05
10.2.4	CPMH10	CARXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	242,70	728,10
10.2.5	CPMH10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	19,00	363,73	6.910,87
10.2.6	CPMH12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	2,00	868,05	1.736,10
10.2.7	CPMH13	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA DE 1,5CV, EM PVC, DE SOBREPOR, INCLUSO DISJUNTORES, CONTADOR, RELÉ TÉRMICO, RELÉ DE NÍVEL E FALTA DE FASE, DPS'S, CHAVVE SELETORA MANUAL/AUTOMÁTICO, INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE E DEMAIS ACESSÓRIOS DE CONEXÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	1.259,02	1.259,02
10.2.8	CPMH14	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, EM CHAPA METÁLICA, COM ACIONAMENTO DAS TORRES DE ILUMINAÇÃO E DEMAIS CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	5.524,84	5.524,84
10.2.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,15	272,30
10.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,67	101,36
10.2.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,92	27,84
10.3	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						31.154,35
10.3.1	CPMH15	PROJETORES LED, 500W CORPO EM ALUMÍNIO, TCC MÍNIMO 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC>70, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 100 LUMENS/W, COM HASTES DE FIXAÇÃO REFORÇADAS	Composições	UND	36,00	554,45	19.960,20
10.3.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	183,20	2.381,60
10.3.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	22,00	51,97	1.143,34
10.3.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	797,64	1.595,28
10.3.5	CPMH16	PROJETOR LED, 100W TCC 6.500K (BRANCO FRIJO), IRC>80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/W	Composições	UND	11,00	132,90	1.461,90
10.3.6	CPMH17	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PROJETORES COM BARRAMENTOS	Composições	UND	6,00	444,16	2.664,96
10.3.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	70,39	211,17
10.3.8	CPMH19	FITA DE LED 20W/M BRANCO QUENTE	Composições	M	56,00	19,96	1.117,76
10.3.9	CPMH22	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO 1,50m	Composições	UD	2,00	148,69	297,38
10.3.10	CPMH25	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA 03 PROJETORES	Composições	M	2,00	160,38	320,76
10.4	CABOS E ACESSÓRIOS						28.393,57
10.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,00	4,27	260,47
10.4.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	347,55	4,80	1.668,24
10.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	231,66	7,04	1.630,89

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		DATA: 28/12/2022	
		LOCAL: Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE		BDI: 26,22%	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		VERSIÃO: 2022/08 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	316,22	9,90	3.130,58
10.4.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	320,62	24,78	7.944,96
10.4.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	72,40	8,88	642,91
10.4.7	CPMH21	CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2	Composições	UND	18,00	28,66	515,88
10.4.8	CPNH22	LAÇO/ALÇA PERFORMADO	Composições	UND	28,00	22,50	630,00
10.4.9	CPMH24	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3n16(16)mm² 0,6/1,0kV	Composições	M	886,64	13,50	11.969,64
10.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						20.814,88
10.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,70	17,73	437,93
10.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,90	26,80	533,32
10.5.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	205,00	36,46	7.474,30
10.5.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	219,00	46,41	10.163,79
10.5.5	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	18,00	122,53	2.205,54
10.6	PONTOS DE UTILIZAÇÃO E ACESSÓRIOS						10.092,73
10.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	263,09	9.734,33
10.6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,78	177,80
10.6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	25,80	180,60
10.7	ATERRAMENTO E DEMAIS ELEMENTOS						2.385,02
10.7.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	269,51	808,53
10.7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	116,73	817,11
10.7.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	26,40	7,79	205,66
10.7.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	26,40	5,90	155,76
10.7.5	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	9,00	1,43	12,87
10.7.6	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	3,00	1,64	4,92
10.7.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	12,00	3,73	44,76
10.7.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	5,82	52,38
10.7.9	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	12,00	7,31	87,72
10.7.10	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00	23,33	46,66
10.7.11	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	3,00	49,55	148,65
10.8	SPDA DA CAIXA D'AGUA						4.906,62
10.8.1	CPMH18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COM DUAS DESCIDAS EM RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSO SINALIZADOR NOTURNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	4.906,62	4.906,62
10.9	MOVIMENTO DE TERRA						3.124,58
10.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,89	51,60	1.903,52
10.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,89	33,10	1.221,06
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						88.109,91
11.1	LOUÇAS E METAIS						16.577,72
11.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	719,54	7.914,94
11.1.2	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	6,00	760,31	4.561,86
11.1.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	523,72	523,72
11.1.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	930,48	1.860,96
11.1.5	CPMH04	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,00X0,60)m	Composições	UND	2,00	563,44	1.126,88
11.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	589,36	589,36

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		DATA : 28/12/2022	BDI : 25,20%																			
		LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,50</td> <td>69,89%</td> <td>1/2/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89</td> <td>47,78%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89</td> <td>47,78%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/08	111,50	69,89%	1/2/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,78%	02/2023	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,78%	02/2023
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
ORSE	2022/08	111,50	69,89%	1/2/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,78%	02/2023																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,89	47,78%	02/2023																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		Composição	PRÓPRIA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	ACESSÓRIOS						3.858,56
11.2.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	11,28	90,24
11.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	14,00	54,08	757,12
11.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	89,08	712,64
11.2.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	59,55	476,40
11.2.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	61,11	733,32
11.2.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	71,14	71,14
11.2.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	11,00	73,00	803,00
11.2.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	42,94	214,70
11.3	POÇOS E CAIXAS						49.557,56
11.3.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	22.436,56	22.436,56
11.3.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	483,67	6.287,71
11.3.3	CPMH02	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (TAM 1,50 X 2,50m E 6,00 X 2,00m)	Composições	UND	1,00	11.555,98	11.555,98
11.3.4	CPMH03	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (TAM 2,1X1,00m E 4,20X2,00m)	Composições	UND	1,00	9.277,31	9.277,31
11.4	LIGAÇÕES PREDIAIS						17.428,86
11.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	248,24	6.206,00
11.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	228,46	7.767,64
11.4.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	73,08	47,28	3.455,22
11.5	OUTROS ELEMENTOS						687,21
11.5.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,10	221,68	687,21
12	PINTURA						41.144,84
12.1	TETO						1.467,79
12.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	122,52	11,98	1.467,79
12.2	PAREDE						22.031,10
12.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.838,99	11,98	22.031,10
12.3	PISO						2.980,19
12.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	110,50	26,97	2.980,19
12.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS						14.665,76
12.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	326,85	44,87	14.665,76
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						953,97
13.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,50	1.907,94	953,97
						VALOR BDI TOTAL:	145.472,66
						VALOR ORÇAMENTO:	576.850,36
						VALOR TOTAL:	722.323,02
Setecentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Dois centavos							

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco César Ferreira de Silva
Titular / Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/12/2022		BDI : 5,47%
FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2022/08	111,51%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.168,00	4,87
2	SERVIÇOS PREELIMINARES	20.086,82	2,78
3	INFRAESTRUTURA	18.490,47	2,56
4	SUPERESTRUTURA	32.762,42	4,54
5	PAREDES E PAINÉIS	32.243,97	4,46
6	COBERTURA	15.193,09	2,10
7	PISOS	79.147,37	10,96
8	REVESTIMENTOS	96.810,81	13,40
9	ESQUADRIAS	87.077,66	12,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	175.133,69	24,25
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	88.109,91	12,20
12	PINTURA	41.144,84	5,70
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	953,97	0,13

VALOR BDI TOTAL: 145.472,66 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 576.850,36

VALOR TOTAL: 722.323,02

Setecentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Dois centavos

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022																												
	LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	BDI : 25,22%																												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DEB</th> <th>DEB</th> <th>DEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	DEB	DEB	ORSE	2022/08	111,51%	0,00%	0,00%	0,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	0,00%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	DEB	DEB																										
ORSE	2022/08	111,51%	0,00%	0,00%	0,00%																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%																										
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	0,00%	0,00%																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%																										

1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	5,46630000	27,42	149,89
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	81,85	130,96
TOTAL Mão de Obra:					280,85	
VALOR:					280,85	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL Material:					90,2828	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					121,38	

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

2.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5300	0,3106
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,4600	0,3784
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,6600	0,1399
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,5400	0,1939
TOTAL Material:					1,0228	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					5,74	

2.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DATA : 28/12/2022

BDI : 25,22%

LOCAL:

Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF

ORSE

2022/08

111,51%

69,89%

12/2022

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

63,89%

47,89%

02/2023

SINAPI

2022/09 COM DESONERAÇÃO

63,89%

47,89%

10/2023

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

01/2023

I2543

SERVENTE

SEINFRA

H

2,65000000

15,5500

41,2075

TOTAL Mão de Obra:

41,2075

VALOR:

41,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,0000	1,0094
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	132,0700	1,2943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3037

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						2,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	103,0000	3,4299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4299
VALOR:						3,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,8800	3,7408
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,3100	1,2709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0117

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600	50,2260
TOTAL Material:						50,2260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						71,57

2.4.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:

52,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		ORSE	2022/08	111,51%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,05%

2.4.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.4.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

2.4.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

2.5.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,6300	18,4698
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,5500	54,5050
TOTAL Material:					118,9648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					383,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022
	LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	BDI : 25,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composição
			PRÓPRIA

3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					119,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	370,3700	111,1110
TOTAL Serviço:					111,1110

VALOR:	550,57
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1300	128,3400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,0400	34,6495
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,1400	35,1411
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4300	14,5781
TOTAL Material:					367,4787

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	585,29
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2939

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1300	427,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5400	9,0480
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,6300	31,5678
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,4600	5,6760
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5100	37,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/12/2022

BDI : 228%

FONTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO
ORSE	202208	11	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88	47,75%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88	47,45%
Composição	PRÓPRIA	0	0,00%

RUBRICADO

TOTAL Material: 720,1027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL Mão de Obra: 689,8820

VALOR: 1.425,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1300	128,3400
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,0400	34,6495
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,1400	35,1411
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200	154,7700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4300	14,5781

TOTAL Material: 367,4787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra: 217,8100

VALOR: 585,29

4.1.3. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,0700	41,0700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815

TOTAL Material: 66,6086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL Mão de Obra: 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	323,3300	12,9332
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

TOTAL Serviço: 22,0632



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/12/2022		BDI : 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	202208	111,50	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00	
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,00	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: 101,38

4.1.4. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,8100	40,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:					66,3486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	323,3300	12,9332
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					22,0632

VALOR: 101,12

4.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,5100	0,9367
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,4600	28,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3500	2,0700
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5600	5,4468
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,5100	21,3284
TOTAL Material:					58,1619

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR: 114,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:					8,3503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022		BDI : 25,22%
	LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	ORSE	2022/08	111,11%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	11,35

4.2.3. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,6300	45,4202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4200	118,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,4300	46,3395
					TOTAL Material:	210,1997
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	318,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,6300	0,7595
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
					TOTAL Material:	16,2345
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	54,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,6300	2,0910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8300	5,1377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
					TOTAL Material:	33,7985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022
	LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	BDI : 111,11% 69,89% 47,76% 10,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composição: PRÓPRIA
			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						93,57

5.1.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,4800	17,4000
				TOTAL Material:		17,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:		55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	770,2800	4,0825
					TOTAL Serviço:	4,0825
					VALOR:	76,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,4200	0,4284
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,4284

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300	4,9887
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600	0,2332
					TOTAL Material:	42,3910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910
					VALOR:	97,31

6.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/12/2022		BDI : 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HOR	REF
ORSE	2022/08	11	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,16%	0,00%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Material: 17,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					57,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8300	0,2689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:					0,5451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,75

6.1.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,4900	10,8047
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,6600	0,8162
TOTAL Material:					11,6209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					30,17

7.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PM/BR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	318,7900	318,7900
TOTAL Serviço:					318,7900
VALOR:					453,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 28/12/2022	BDI : 25,22%
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	ORSE	MES
		SEINFRA	REF.
		SINAPI	
		Composição	



7.1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6300	0,9215
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
TOTAL Material:					3,2231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					41,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2800	1,9137
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3100	0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0626

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
TOTAL Material:					24,5906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					32,45

7.1.4. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,93	1,04
TOTAL Material:					1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	22,36	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	16,83	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,19
VALOR:					1,23

7.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMEN TO EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/12/2022

BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	2022/08	111,11	47,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			12/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		47,46%	12/2022
Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Material: 9,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,1900	0,4212
TOTAL Serviço:					0,4212
VALOR:					19,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,5300	1,7808
TOTAL Material:					1,7808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					5,6035
VALOR:					7,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	319,1300	6,3826
TOTAL Serviço:					6,3826
VALOR:					31,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:					1,3294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,74

Página: 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO CATOLÉ (MOISEIZÃO), LOCALIZADO NA RUA JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, 125, CATOLÉ, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL:

Av. Presidente Castelo Branco, N° 5100, Centro, HORIZONTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/12/2022**BDI :** 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	10/2021
Composição	PRÓPRIA	0%	0,00%	



8.2.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	688,8000	17,2200
TOTAL Serviço:					17,2200
VALOR:					39,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5200	9,1200
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,6400	28,2040
TOTAL Material:					37,3240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					63,47

8.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,6900	0,6268
TOTAL Material:					0,6268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,89

8.2.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,5200	6,0800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,0000	27,5000
TOTAL Material:					33,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

Página: 18