

VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.2

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL- VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE AGATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.2 QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 97.456,63 (NOVENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 07 DE MARÇO DE 2022


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA


BFT
Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 336616 - CE
RNP: 061777942-2


Rua Antônio Castro Neto, Nº 197/Bairro São José/Juazeiro do Norte - CE/CEP:63.024-310



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/03/2022

3223

OBRA:	engenharia para a execucao da obra de conclusao da Unidade Basica de Saude (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	engenharia para a execucao da obra de conclusao da Unidade Basica de Saude (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.055,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,50	2.055,00
2	UBS BANANEIRA						75.910,30
2.1	REVESTIMENTOS						23.405,62
2.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	88,53	21.529,07
2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,73	1.879,55
2.2	PISOS						21.268,54
2.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	84,26	19.481,13
2.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,73	1.787,41
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.153,05
2.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm C/HARRAMENIO	SEINFRA	UN	1,00	304,89	304,89
2.3.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	916,00	5,42	4.964,72
2.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	20,39	305,85
2.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,20	288,80
2.3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,85	75,70
2.3.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	16,01	704,44
2.3.7	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	60,29	241,16
2.3.8	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	131,61	1.579,32
2.3.9	C1865	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	90,36	903,60
2.3.10	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	103,09	1.752,53
2.3.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	10,68	32,04
2.4	PINTURA						20.083,09
2.4.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,24	20,41	4.331,82
2.4.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	712,41	19,03	13.557,16
2.4.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	20,36	1.376,74
2.4.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	14,22	817,37
						VALOR BDI TOTAL:	19.491,33
						VALOR ORÇAMENTO:	77.965,30
						VALOR TOTAL:	97.456,63

Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos

ME
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

BRT
 Bruno Fernandes Teles
 Engenheiro Civil
 CREA: 336616 - CE
 RNP: 091777942-2

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/03/2022

OBRA: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

DESCRIÇÃO: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.

CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,00	100,00%			100,00% 2.055,00
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2.055,00	100,00%			100,00% 2.055,00
2	UBS BANANEIRA	75.910,30	31,00%	28,00%	41,00%	100,00% 75.910,30
2.1	REVESTIMENTOS	23.405,62	100,00%			100,00% 23.405,62
2.2	PISOS	21.268,54		100,00%		100,00% 21.268,54
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.153,05			100,00%	100,00% 11.153,05
2.4	PINTURA	20.083,09			100,00%	100,00% 20.083,09
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.491,33	32,66%	27,28%	40,06%	100,00% 19.491,33
		97.456,63	6.365,87	5.317,23	7.808,23	39.044,37
			31.826,49	26.585,77	39.044,37	97.456,63
			31.826,49	58.412,26	97.456,63	



Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 336616 - CE
RNP: 061777942-2

VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal

E-mail: vision.construcoes.servicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.1 5.2

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 1 97, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ: 10.560.303/0001 - 1 2 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ – CE EMAIL- VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001 -1 2 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.1 5.2 QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AD DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 97.456,63 (NOVENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)


PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 07 DE MARÇO DE 2022

Nilson Bento da Silva
VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001 -1 2
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

BFT
Bruno Fernandes Teles
Engenheiro Civil
CREA: 336616 - CE
RNP: 061777942-2



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 07/03/2022
	OBRA:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipauimir/CE.	
	DESCRIÇÃO:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipauimir/CE.	
	LOCAL:	Município de Ipauimir/CE.	
	CLIENTE:	Município de Ipauimir/CE.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.055,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,50	2.055,00
2	UBS BANANEIRA						75.910,30
2.1	REVESTIMENTOS						23.405,62
2.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	88,53	21.529,07
2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,73	1.879,55
2.2	PISOS						21.268,54
2.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	84,26	19.481,13
2.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,73	1.787,41
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.153,05
2.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	LIN	1,00	304,89	304,89
2.3.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	916,00	5,42	4.964,72
2.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	20,39	305,85
2.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,20	288,80
2.3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,85	75,70
2.3.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	16,01	704,44
2.3.7	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	60,29	241,16
2.3.8	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	131,61	1.579,32
2.3.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	90,36	903,60
2.3.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	103,09	1.752,53
2.3.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	10,68	32,04
2.4	PINTURA						20.083,09
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,24	20,41	4.331,82
2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	712,41	19,03	13.557,16
2.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	20,36	1.376,74
2.4.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	14,22	817,37
VALOR BDI TOTAL:						18.491,33	
VALOR ORÇAMENTO:						77.965,30	
VALOR TOTAL:						97.456,63	

Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos

NZ
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

BFT
 Bruno Fernandes Tales
 Engenheiro Civil
 CREA: 336616 - CE
 RNP: 081777942-2

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

07/03/2022

OBRA: Engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO: Engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,00	100,00%			100,00%*
			2.055,00			2.055,00
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2.055,00	100,00%			100,00%*
			2.055,00			2.055,00
2	UBS BANANEIRA	75.910,30	31,00%	28,00%	41,00%	100,00%*
			23.405,62	21.268,54	31.236,14	75.910,30
2.1	REVESTIMENTOS	23.405,62	100,00%			100,00%*
			23.405,62			23.405,62
2.2	PISOS	21.268,54		100,00%		100,00%*
				21.268,54		21.268,54
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.153,05			100,00%	100,00%*
					11.153,05	11.153,05
2.4	PINTURA	20.083,09			100,00%	100,00%*
					20.083,09	20.083,09
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.491,33	32,66%	27,28%	40,06%	100,00%*
			6.365,87	5.317,23	7.808,23	19.491,33
		97.456,63	31.826,49	26.585,77	39.044,37	97.456,63
			31.826,49	58.412,26	97.456,63	

BFT
 Bruno Fernandes Teles
 Engenheiro Civil
 CREA: 336616 - CE
 RNP: 061777942-2

MVC
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.960.303/0001-12
 Representante Legal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 07/03/2022

OBRA: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
 DESCRIÇÃO: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
 LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.
 CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	1.023,90	0,00	0,00	0,00	342,50	2.065,00
UBS BANANEIRA											
REVESTIMENTOS											
2.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEIS/PELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	25,68	62,85	0,00	0,00	88,53	21.526,07
2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm, (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,13	0,60	0,00	0,00	7,73	1.879,55
PISOS											
2.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEIS/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	21,40	62,85	0,00	0,00	84,25	19.481,13
2.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm, (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,13	0,60	0,00	0,00	7,73	1.787,41
INSTALAÇÕES ELETRICAS											
2.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	110,59	194,30	0,00	0,00	304,89	304,89
2.3.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	918,00	4,05	1,37	0,00	0,00	5,42	4.984,72
2.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	11,06	9,33	0,00	0,00	20,39	305,85
2.3.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	7,74	7,46	0,00	0,00	15,20	288,60
2.3.5	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,54	16,31	0,00	0,00	37,85	75,70
2.3.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	7,74	8,27	0,00	0,00	16,01	704,44
2.3.7	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	29,49	30,80	0,00	0,00	60,29	241,16
2.3.8	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	44,24	87,37	0,00	0,00	131,61	1.579,32
2.3.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	40,55	49,81	0,00	0,00	90,36	903,60
2.3.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	40,55	62,54	0,00	0,00	103,09	1.752,53
2.3.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	4,79	5,89	0,00	0,00	10,68	32,04
PINTURA											
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	212,24	13,92	6,48	0,00	0,00	20,41	4.331,82
2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	712,41	13,92	5,11	0,00	0,00	19,03	13.557,16
2.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	13,91	6,45	0,00	0,00	20,36	1.376,74
2.4.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	9,41	4,81	0,00	0,00	14,22	817,37
						604,69	795,86	0,00	0,00		
									VALOR BDI TOTAL:	19.491,33	
									VALOR ORÇAMENTO:	77.965,30	
									VALOR TOTAL:	87.456,63	

Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos



[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 07/03/2022

OBRA:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,00	2,11
2	UBS BANANEIRA	75.910,30	77,89
2.1	REVESTIMENTOS	23.405,62	24,02
2.2	PISOS	21.268,54	21,62
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.153,05	11,44
2.4	PINTURA	20.083,09	20,61
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.491,33	20,00
VALOR BDI TOTAL:		18.491,33	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		77.965,30	
VALOR TOTAL:		97.456,63	

Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.055,00
2	UBS BANANEIRA				75.910,30
2.1	REVESTIMENTOS				23.405,62
2.2	PISOS				21.268,54
2.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS				11.153,05
2.4	PINTURA				20.083,09
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				18.491,33

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'M', 'BRT', and a large stylized signature.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/03/2022 **3229**

(Handwritten initials)

OBRA:	engenharia para a execucao da obra de conclusao da Unidade Basica de Saude (UBS) do Sitio Bananeira, Municipio de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	engenharia para a execucao da obra de conclusao da Unidade Basica de Saude (UBS) do Sitio Bananeira, Municipio de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Municipio de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Municipio de Ipaumirim/CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94600000	20,7700	61,1884
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	20,7700	61,1884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	15,5500	45,8103
TOTAL MAO DE OBRA:					168,1871	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0900	4,0953
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9500	85,9500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,3600	72,5400
TOTAL MATERIAL:					167,8604	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,4300	6,4554
TOTAL SERVIÇO:					6,4554	
VALOR:					342,50	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					105,64	
VALOR BDI (25,00%):					85,63	

2.1.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70704000	20,7700	14,6852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70704000	15,5500	10,9945
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6797	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	48,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460	
VALOR:					88,53	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,86	
VALOR BDI (25,00%):					22,13	

2.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,0792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,5500	3,0540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1332	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966	
VALOR:					7,73	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,43	
VALOR BDI (25,00%):					1,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3998	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	48,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460	
VALOR:					84,25	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,30	
VALOR BDI (25,00%):					21,06	

2.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,0792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,5500	3,0540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1332	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966	

3229A

VALOR:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,43
VALOR BDI (25.00%):	1,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					118,922
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3300
TOTAL MATERIAL:					194,3000
VALOR:					304,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,31
VALOR BDI (25.00%):					76,22

2.3.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0551
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400
TOTAL MATERIAL:					1,3668
VALOR:					5,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,47
VALOR BDI (25.00%):					1,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8592
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300
TOTAL MATERIAL:					9,3300
VALOR:					20,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,73
VALOR BDI (25.00%):					5,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7415
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600
TOTAL MATERIAL:					7,4600
VALOR:					15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,71
VALOR BDI (25.00%):					3,80

2.3.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5391
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100
TOTAL MATERIAL:					18,3100
VALOR:					37,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,89
VALOR BDI (25.00%):					9,46

2.3.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7415
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700



VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,71
VALOR BDI (25.00%):	4,00

2.3.7. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	16,7700	13,1745
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3169
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,4914
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8000	30,8000
TOTAL MATERIAL:						30,8000
VALOR:						60,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,95
VALOR BDI (25.00%):						15,07

2.3.8. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	16,7700	19,7518
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,2272
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3700	87,3700
TOTAL MATERIAL:						87,3700
VALOR:						131,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,83
VALOR BDI (25.00%):						32,80

2.3.9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	16,7700	18,1150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	20,7700	22,4358
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,5508
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
TOTAL MATERIAL:						49,8100
VALOR:						90,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,68
VALOR BDI (25.00%):						22,59

2.3.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	16,7700	18,1150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08020000	20,7700	22,4358
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,5508
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
TOTAL MATERIAL:						62,5400
VALOR:						103,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,68
VALOR BDI (25.00%):						25,77

2.3.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	16,7700	2,1409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7924
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7700	5,8854
TOTAL MATERIAL:						5,8854
VALOR:						10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,92
VALOR BDI (25.00%):						2,67

2.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,9223
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055

Nul
BRT

3230A

TOTAL MATERIAL:	8,885
VALOR:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,47
VALOR BDI (25.00%):	5,10

2.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9223
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:						5,1061
VALOR:						19,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,47
VALOR BDI (25.00%):						4,76

2.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9223
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4361
VALOR:						20,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,47
VALOR BDI (25.00%):						5,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,7700	3,2936
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4124
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0800	2,4852
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
TOTAL MATERIAL:						4,8071
VALOR:						14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR BDI (25.00%):						3,56

N/C

BFR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 07/08/2022

3231

FLS.

OBRA:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4027
VALOR:					18,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,22
VALOR BDI (25.00%):					4,80

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

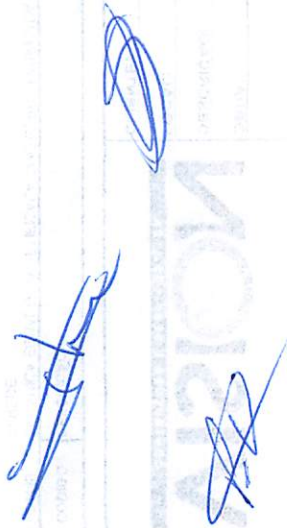
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					21,8993
VALOR:					21,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,22
VALOR BDI (25.00%):					5,48

C0630 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,9456
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					285,1139
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,2900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,8700
TOTAL MATERIAL:					228,3693
VALOR:					516,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					188,22
VALOR BDI (25.00%):					129,11

Nº

BFT



MC 6 FT



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 07/03/2022

OBRA: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

3231A
 FLS. 10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	243,16	88,53	21.526,07	27,51	27,51	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	231,23	84,25	19.481,13	24,99	52,50	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	712,41	19,03	13.557,16	17,39	69,89	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	916,00	5,42	4.964,72	6,37	76,26	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	212,24	20,41	4.331,82	5,56	81,81	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	474,38	7,73	3.666,96	4,70	86,51	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	342,50	2.055,00	2,64	89,15	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	103,09	1.752,53	2,25	91,40	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	131,61	1.579,32	2,03	93,43	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	67,62	20,36	1.376,74	1,77	95,20	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	90,36	903,60	1,16	96,36	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	57,48	14,22	817,37	1,05	97,41	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	44,00	16,01	704,44	0,90	98,31	C
C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	20,39	305,85	0,39	98,70	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	304,88	304,88	0,39	99,09	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	15,20	288,80	0,37	99,46	C
C2460	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	60,29	241,16	0,31	99,77	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	37,85	75,70	0,10	99,87	C
C0622	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	10,69	32,04	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 77.965,30
 Outros: 19.491,33
 Valor total do Orçamento: 97.456,63

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 07/03/2022

OBRA: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PELS/PEI4	SEINFRA	MATERIAL	M2	521,82	42,66	22.260,76	28,55	28,55	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	406,70	20,77	8.447,10	10,83	39,39	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	401,33	20,77	8.335,54	10,69	50,08	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.795,04	1,99	7.552,13	9,69	59,76	B
12543	SERVELENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	420,18	15,55	6.533,80	8,38	68,14	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	352,33	16,77	5.908,61	7,58	75,72	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,18	20,77	3.472,24	4,45	80,18	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,18	16,77	2.803,54	3,60	83,77	C
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	121,11	20,87	2.527,56	3,24	87,01	C
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM ² - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	934,32	1,34	1.251,99	1,61	88,62	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,00	62,54	1.063,18	1,36	89,98	C
17628	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	87,37	1.048,44	1,34	91,33	C
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	85,49	11,86	1.013,90	1,30	92,63	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	36,08	24,15	871,35	1,12	93,75	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,00	85,95	515,70	0,66	94,41	C
11353	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	49,81	498,10	0,64	95,05	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	48,36	435,24	0,55	95,61	C
12301	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,82	20,77	370,19	0,47	96,09	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,66	20,77	367,13	0,47	96,55	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2-POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	44,00	8,27	363,86	0,47	97,02	C
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	25,47	11,70	297,96	0,38	97,40	C
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	90,17	3,53	283,00	0,36	97,76	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,82	24,54	265,50	0,34	98,10	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	13,32	16,88	224,79	0,29	98,39	C
11656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,92	13,08	142,85	0,18	98,58	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	7,46	141,74	0,18	98,76	C
10364	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	9,33	139,95	0,18	98,94	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	256,21	0,54	139,43	0,18	99,12	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,82	7,49	133,46	0,17	99,29	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MA
BTT



12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA 25A / 250V	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	30,80	123,20	0,16	99,44	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	8,70	12,45	105,44	0,14	99,59	C
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	105,33	105,33	0,14	99,72	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	18,31	35,62	0,05	99,77	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,81	31,81	0,04	99,81	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	31,03	31,65	0,04	99,85	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,29	31,29	0,04	99,89	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	25,87	25,87	0,03	99,82	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,02	24,09	24,57	0,03	99,85	C
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	3,06	5,77	17,66	0,02	99,89	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,70	0,55	8,09	0,01	99,99	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,04	74,82	3,28	0,00	99,99	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,05	66,20	3,21	0,00	99,99	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,03	64,87	1,95	0,00	100,00	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	18,74	0,68	0,00	100,00	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,08	0,98	0,08	0,00	100,00	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,04	0,98	0,04	0,00	100,00	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,00	0,98	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 77.963,86
 Outros: 19.482,77
 Valor total do Orçamento: 97.456,63

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA 25A / 250V	4,00	30,80	123,20	0,16%
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	8,70	12,45	105,44	0,14%
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00	105,33	105,33	0,14%
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	2,00	18,31	35,62	0,05%
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00	31,81	31,81	0,04%
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	1,02	31,03	31,65	0,04%
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00	31,29	31,29	0,04%
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00	25,87	25,87	0,03%
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	1,02	24,09	24,57	0,03%
10340	CABO COBRE NU 6MM2	3,06	5,77	17,66	0,02%
10805	CIMENTO PORTLAND	14,70	0,55	8,09	0,01%
10280	BRITA	0,04	74,82	3,28	0,00%
10109	AREIA MEDIA	0,05	66,20	3,21	0,00%
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,03	64,87	1,95	0,00%
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	0,04	18,74	0,68	0,00%
12701	DEPRECAÇÃO	0,08	0,98	0,08	0,00%
12703	MANUTENÇÃO	0,04	0,98	0,04	0,00%
12702	JUROS	0,00	0,98	0,00	0,00%
Subtotal até 100,00%				77.963,86	
Outros:				19.482,77	
Valor total do Orçamento:				97.456,63	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 07/03/2022

OBRA: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
 DESCRIÇÃO: engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
 LOCAL: Município de Ipaumirim/CE.
 CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			13,31000000	13,31000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			167,17000000	167,17000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			352,34000000	352,34000000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05000000			0,05000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	41,00000000	39,00000000		80,17000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			1,00000000	1,00000000
10280	BRITA	M3	0,04000000			0,04000000
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M			3,06000000	3,06000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000			0,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,70000000			14,70000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
10884	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			15,00000000	15,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L			10,82000000	10,82000000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M			934,32000000	934,32000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			8,79000000	8,79000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			19,00000000	19,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			2,00000000	2,00000000
11328	LADRILHISTA	H	219,67000000	181,65000000		401,32000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			256,21000000	256,21000000
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN			10,00000000	10,00000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			17,00000000	17,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			25,47000000	25,47000000
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			85,49000000	85,49000000
11530	MONTADOR	H			17,68000000	17,68000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000			0,03000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			1,00000000	1,00000000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L			10,92000000	10,92000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			17,82000000	17,82000000
12086	TINTA LATEX	L			121,11000000	121,11000000
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			36,08000000	36,08000000
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN			4,00000000	4,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			44,00000000	44,00000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000			9,00000000
12312	ELETRICISTA	H			167,17000000	167,17000000
12391	PEDREIRO	H	17,82000000			17,82000000
12395	PINTOR	H			405,65000000	405,65000000



M. B. T.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MA 5HT



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
12543	SERVELENTE	H	238,52000000	181,65000000	420,17000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000		0,04000000
12701	DEPRECIACAO	H	0,08000000		0,08000000
12702	JUROS	H			0,00000000
12703	MANUTENCAO	H	0,04000000		0,04000000
12714	MIAO DE OBRA DE OPERACAO BET.ELET.580L	H	0,04000000		0,04000000
16500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PEI-SIPEL-4	M2	267,47000000	254,35000000	521,82000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	1,945,20000000	1,849,84000000	3,795,04000000
17928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN		12,00000000	12,00000000
18395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	M2	6,00000000		6,00000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
18396
18397
18398
18399
18400
18401
18402
18403
18404
18405
18406
18407
18408
18409
18410
18411
18412
18413
18414
18415
18416
18417
18418
18419
18420
18421
18422
18423
18424
18425
18426
18427
18428
18429
18430
18431
18432
18433
18434
18435
18436
18437
18438
18439
18440
18441
18442
18443
18444
18445
18446
18447
18448
18449
18450
18451
18452
18453
18454
18455
18456
18457
18458
18459
18460
18461
18462
18463
18464
18465
18466
18467
18468
18469
18470
18471
18472
18473
18474
18475
18476
18477
18478
18479
18480
18481
18482
18483
18484
18485
18486
18487
18488
18489
18490
18491
18492
18493
18494
18495
18496
18497
18498
18499
18500



CONTRATO DE PRECATORIO AMARCOVON



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTD.A

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 07/03/2022

OBRA:	engenharia para a execucao da obra de conclusao da Unidade Basica de Saude (UBS) do Sitio Bananeira, Municipio de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	engenharia para a execucao da obra de conclusao da Unidade Basica de Saude (UBS) do Sitio Bananeira, Municipio de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Municipio de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Municipio de Ipaumirim/CE.



COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,28	
DF	Despesas financeiras	1,02	
R	Riscos	0,56	
	TOTAL	5,86	

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
	Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74	
L	Lucro	5,30	
	TOTAL	6,04	

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
I	Impostos		
	PIS	0,85	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,00	
	CPRB	4,50	
	TOTAL	10,15	

BDI = 25,00%

$$(((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)$$

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,28	
DF	Despesas financeiras	1,02	
R	Riscos	0,56	
	TOTAL	5,86	

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
	Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74	
L	Lucro	5,30	
	TOTAL	6,04	

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
I	Impostos		
	PIS	0,85	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,00	
	CPRB	4,50	
	TOTAL	10,15	

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,28	
DF	Despesas financeiras	1,02	
R	Riscos	0,56	
	TOTAL	5,86	

COD	DESCRIÇÃO	VALOR	%
	Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74	
L	Lucro	5,30	
	TOTAL	6,04	

ME

BFI

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 07/03/2022

OBRA:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93



C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feríados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00

MW

30/1

[Handwritten signatures and scribbles]

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

3235A

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Nº

BRT