



(85) 3109-2665
✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

JRN
CONSTRUÇÕES - EIRELI

(CISVALE)

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44



(85) 3109-2665
✉ JRNCONSTRUcoes23@GMAIL.COM

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS nº 003/2020, cujo objeto é a Contratação de empresa para executar a reforma do CEO- Centro de Especialidades Odontológicas Danilo Dalmo da Rocha Correia no Município de Caucaia, junto ao Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu - CISVALE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, Carteira de Identidade nº. 2003097013221 SSP CE, CPF nº 025.171.513-26, como representante legal desta empresa.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01.	Contratação de empresa para executar a reforma do CEO- Centro de Especialidades Odontológicas Danilo Dalmo da Rocha Correia no Município de Caucaia, junto ao Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu - CISVALE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 263.411,31
VALOR TOTAL		R\$ 263.411,31

VALOR GLOBAL TOTAL R\$ 263.411,31 (DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Proponente: JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

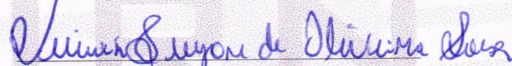
Endereço: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CNPJ: CNPJ: 23.497.191/0001-44

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

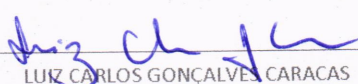
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (Noventa) dias.

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM



LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1.0 - IMPLANTAÇÃO DA OBRA							14.786,78
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA				14.786,78
1.1.1	C4990	Serviços	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	2,13	106,50
1.1.2	C4997	Serviços	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	742,28	2.226,84
1.1.3	C4994	Serviços	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	494,85	1.484,55
1.1.4	C0369	Serviços	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	108,92	3.267,60
1.1.5	C2850	Serviços	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.568,94	1.568,94
1.1.6	C1622	Serviços	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.284,17	2.284,17
1.1.7	C1937	Serviços	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	155,76	2.803,68
1.1.8	C4991	Serviços	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	50,00	2,13	106,50
1.1.9	C0083	Insumos	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	100,00	9,38	938,00
2.0 - SALA DE REUNIÕES							19.769,68
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				919,11
2.1.1	C1063	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	1,48	192,90	284,72
2.1.2	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,00	24,90	298,80
2.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	0,66	380,58	250,42
2.1.4	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,33	19,65	85,17
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				71,59
2.2.1	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,99	72,31	71,59
2.3			ESTRUTURA DA LAJE				1.959,55
2.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,00	110,83	554,15
2.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,00	7,83	783,00
2.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	383,43	383,43
2.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,00	192,82	192,82
	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	5,00	9,23	46,15
2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO				349,15
2.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	5,00	47,27	236,35
2.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	5,00	22,56	112,80
2.5			PAREDES E PAINÉIS				1.587,75
2.5.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,84	46,93	790,30
2.5.2	C4496	Serviços	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	85,76	720,38
2.5.3	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,90	85,63	77,07
2.6			COBERTA				242,80
2.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e= 0,7mm	M2	5,00	48,56	242,80
2.7			PISOS				915,59
2.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	447,58	335,69
2.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,00	18,47	92,35
2.7.3	C1920	Serviços	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,00	97,51	487,55
2.8			REVESTIMENTO DE PAREDES				3.131,26
2.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	33,68	5,15	173,45
2.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	33,68	30,37	1.022,86
2.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,73	89,16	1.402,12
2.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,73	6,79	106,78
2.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	17,62	24,18	426,05
2.9			REVESTIMENTO DE TETO				275,40
2.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00	55,08	275,40
2.10			ESQUADRIAS				1.703,68
2.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1.062,35	1.062,35

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
2.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44	445,37	641,33
2.11			PINTURA				1.636,56
2.11.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	24,42	15,24	372,10
2.11.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,42	16,15	394,32
2.11.3	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,00	12,40	148,80
2.11.4	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	17,34	18,20	315,59
2.11.5	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	17,34	11,13	192,99
2.11.6	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	14,15	95,09
2.11.7	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	17,51	117,67
2.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV				3.219,81
2.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	196,35	976,75
2.12.2	C1949	Serviços	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	150,99	603,96
2.12.3	C3679	Serviços	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	313,60	313,60
2.12.4	C1951	Serviços	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	169,24	169,24
2.12.5	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	743,66	743,66
2.12.6	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00	412,60	412,60
2.13			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				3.600,23
2.13.1	C3862	Serviços	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.600,23	3.600,23
2.14			SERVIÇOS DIVERSOS				157,20
2.14.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	17,18	9,15	157,20
3.0 -		REFEITÓRIO / DML					48.261,55
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				3.162,48
3.1.1	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,90	44,51	262,72
3.1.2	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	35,60	24,90	886,44
3.1.3	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	0,77	380,58	293,05
3.1.4	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,40	20,77	174,47
3.1.5	C1056	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PORRO DE GESSO	M2	8,63	2,81	24,25
3.1.6	C1074	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	27,40	37,09	1.016,41
3.1.7	C1051	Serviços	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	2,17	27,83	60,39
3.1.8	C1061	Serviços	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	14,89	44,67
3.1.9	C2210	Serviços	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	11,86	39,85
3.1.10	C3377	Serviços	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	10,00	1,98	19,80
3.1.11	C2206	Serviços	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,44	7,42	10,68
3.1.12	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,78	19,65	329,75
3.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				380,42
3.2.1	C2102	Serviços	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	9,33	3,27	30,51
3.2.2	C1256	Serviços	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00	38,31	76,63
3.2.3	C0330	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,78	72,31	273,48
3.3			ESTRUTURA DA LAJE				8.128,21
3.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	20,74	110,83	2.298,61
3.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 100mm	KG	414,80	7,83	3.247,88
3.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,15	383,43	1.590,47
3.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	4,15	192,82	799,82
3.3.6	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,74	9,23	191,43
3.4			IMPERMEABILIZAÇÃO				1.723,18
3.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	20,74	47,27	980,38
3.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	20,74	22,56	467,89
3.4.3	C1462	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	7,98	34,45	274,91
3.5			PAREDES E PAINÉIS				4.834,41
3.5.1	C0054	Serviços	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,60	365,11	582,72
3.5.2	C4592	Serviços	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,53	476,96	253,74

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
3.5.3	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	77,80	46,93	3.651,15
3.5.4	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,05	85,63	346,80
3.6			COBERTA				990,62
3.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	20,40	48,56	990,62
3.7			PISOS				6.737,51
3.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,08	447,58	1.826,13
3.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	20,40	18,47	376,79
3.7.3	C1920	Serviços	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	20,40	97,51	1.989,20
3.7.4	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	30,66	83,02	2.545,39
3.8			REVESTIMENTO DE PAREDES				11.010,34
3.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,70	5,15	642,21
3.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	124,70	30,37	3.787,14
3.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	52,90	89,16	4.716,92
3.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	52,90	6,79	359,22
3.8.5	C4001	Serviços	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	62,24	24,18	1.504,85
3.9			REVESTIMENTO DE TETO				1.688,75
3.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,66	55,08	1.688,75
3.10			ESQUADRIAS				2.398,46
3.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	1.062,35	1.062,35
3.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	445,37	1.336,11
3.11			PINTURA				2.830,11
3.11.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	34,54	15,24	526,40
3.11.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,54	16,15	557,84
3.11.3	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	12,40	669,60
3.11.4	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	34,54	18,20	628,65
3.11.5	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	30,66	11,13	341,25
3.11.6	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	14,15	47,54
3.11.7	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,36	17,51	58,83
3.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV				2.229,36
3.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	195,35	1.172,10
3.12.2	C3679	Serviços	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	313,60	313,60
3.12.3	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	743,66	743,66
3.13			LUMINÁRIAS				825,20
3.13.1	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	2,00	412,60	825,20
3.14			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				1.041,96
3.14.1	C1948	Serviços	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	180,14	540,42
3.14.2	C1950	Serviços	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	167,18	501,54
3.15			SERVIÇOS DIVERSOS				280,54
3.15.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	30,66	9,15	280,54
4.0 -	ALMOXARIFADO						32.149,41
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				3.547,86
4.1.1	C1047	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	33,00	24,90	821,70
4.1.2	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	1,06	380,58	404,94
4.1.3	C1074	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	46,48	37,09	1.723,94
4.1.4	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,26	44,51	145,21
4.1.5	C1056	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	13,09	2,81	36,78
4.1.6	C2206	Serviços	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,28	7,42	16,92
4.1.7	C2210	Serviços	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	11,86	19,92

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
4.1.8	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,48	20,77	155,36
4.1.9	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,35	19,65	223,09
4.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				125,67
4.2.1	C0830	Serviços	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,74	72,31	125,67
4.3			ESTRUTURA DA LAJE				3.899,51
4.3.1	C4301	Serviços	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	9,95	110,83	1.102,76
4.3.2	C0216	Serviços	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,00	7,83	1.558,17
4.3.3	C0844	Serviços	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99	383,43	763,03
4.3.4	C1603	Serviços	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,99	192,82	383,71
	C1271	Insumos	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	9,95	9,23	91,84
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO				694,81
4.4.1	C5019	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	9,95	47,27	470,34
4.4.2	C5025	Serviços	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, B=2CM	M2	9,95	22,56	224,47
4.5			PAREDES E PAINÉIS				1.910,01
4.5.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,80	46,93	1.680,09
4.5.2	C0773	Serviços	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,69	85,63	229,92
4.6			COBERTA				483,17
4.6.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e= 0,7mm	M2	9,95	48,56	483,17
4.7			PISOS				2.755,67
4.7.1	C1609	Serviços	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,30	447,58	583,42
4.7.2	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	8,69	18,47	160,50
4.7.3	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	22,40	83,02	1.859,65
4.7.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	22,40	6,79	152,10
4.8			REVESTIMENTO DE PAREDES				8.212,61
4.8.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,60	5,15	368,74
4.8.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	71,60	30,37	2.174,49
4.8.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	54,21	89,16	4.833,19
4.8.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	54,21	6,79	368,07
4.8.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	19,36	24,18	468,12
4.9			REVESTIMENTO DE TETO				1.239,30
4.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50	55,08	1.239,30
4.10			ESQUADRIAS				1.596,79
4.10.1	C1974	Serviços	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1,00	1.062,35	1.062,35
2.10.2	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20	445,37	534,44
4.11			PINTURA				1.136,94
4.11.1	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	25,60	12,40	317,44
4.11.2	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	22,50	18,20	409,50
4.11.3	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	22,50	11,13	250,43
4.11.4	C1206	Serviços	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04	14,15	71,32
4.11.5	C1280	Serviços	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	17,51	88,25
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV				2.740,96
4.12.1	C1947	Serviços	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	195,35	1.172,10
4.12.2	C3973	Serviços	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00	743,66	743,66
4.12.3	C4809	Serviços	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00	412,60	825,20
4.13			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				3.600,23
4.13.1	C3862	Serviços	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.600,23	3.600,23

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
4.14			SERVIÇOS DIVERSOS				205,88
2.14.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	22,50	9,15	205,88
5.0 - ARSENAL							5.923,57
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				572,89
5.1.1	C1043	Serviços	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1,30	44,51	57,77
5.1.2	C1065	Serviços	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,65	20,77	117,35
5.1.3	C1056	Serviços	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,65	2,81	15,88
5.1.4	C1048	Serviços	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,01	37,09	334,18
5.1.5	C0702	Serviços	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,43	19,65	47,71
5.2			PAREDES E PAINÉIS				330,86
5.2.1	C0073	Serviços	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,05	46,93	330,86
5.3			PISOS				611,78
5.3.1	C2179	Serviços	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,65	18,47	104,36
5.3.2	C4437	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	5,65	83,02	469,06
5.3.3	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5,65	6,79	38,36
5.4			REVESTIMENTO DE PAREDES				1.875,43
5.4.1	C0776	Serviços	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,10	5,15	72,62
5.4.2	C3120	Serviços	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	14,10	30,37	428,22
5.4.3	C4432	Serviços	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	11,05	89,16	985,22
5.4.4	C1120	Serviços	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	11,05	6,79	75,03
5.4.5	C4001	Serviços	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	13,00	24,18	314,34
5.5			REVESTIMENTO DE TETO				311,20
5.9.1	C4294	Serviços	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,65	55,08	311,20
5.6			ESQUADRIAS				267,22
5.6.1	CT001	Cotação	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	445,37	267,22
5.7			PINTURA				1.769,82
5.7.1	CP005	Composição	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	37,55	15,24	572,32
5.7.2	C1615	Serviços	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	37,55	16,15	606,50
5.7.3	CP006	Composição	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	20,15	18,20	366,73
5.7.4	CP007	Composição	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	20,15	11,13	224,27
5.8			SERVIÇOS DIVERSOS				184,37
5.8.1	C1628	Serviços	LIMPEZA GERAL	M2	20,15	9,15	184,37
6.0 - ÁREA EXTERNA							25.531,42
6.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				1.335,00
6.1.1	C1045	Serviços	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	150,00	8,90	1.335,00
6.2			COBERTA				7.284,00
6.2.1	C4554	Serviços	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	150,00	48,56	7.284,00
6.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE FORRO				12.500,00
6.3.1	C1459	Serviços	IMPERMEABILIZAÇÃO C/APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	250,00	50,00	12.500,00
6.4			PINTURA				4.412,42
6.4.1	C2461	Serviços	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	355,84	12,40	4.412,42
7.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							61.233,33

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICA

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ITEM	COD. TABELA	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
7.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				61.233,33
7.1.1	18584	Insumos	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	3,00	12.377,26	37.131,78
7.1.2	18590	Insumos	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	3,00	5.501,61	16.504,83
7.1.3	18598	Insumos	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	3,00	2.532,24	7.596,72
			CUSTO TOTAL DA OBRA				207.655,74
			LDI (LUCRO E DESPESAS INDIRETAS)	26,85%			55.755,57
			TOTAL GERAL				263.411,31

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 263.411,31 (DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Fonte de preços:

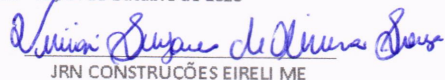
Serviços - Tabela unificada de serviços da Seinfra-CE com desoneração (dez/2018)

Insumos - Tabela de insumos da Seinfra-CE com desoneração (dez/2018)

Composição - Composição de preços com base na tabela da Seinfra-CE

Cotação - Cotação no mercado

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM



LUIZ CARLOS GONÇALVES CANACÁS

ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)

RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

2.0 - SALA DE REUNIÕES

2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1.1	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	1,48
		$4,925m^2 \times 0,30m = 1,48m^3$		
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,00
		$3,00m \times 4,00m = 12,00m^2$		
2.1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	0,66
		$3,29m^2 \times 0,20m = 0,66m^3$		
2.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,33
		$(1,48m^3 + (12,00m^2 \times 0,1m) + 0,66m^3) + 30\% \text{ (empolamento)} = 4,33m^3$		
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,99
		$4,95m^2 \times 0,20m = 0,99m^3$		
2.3		ESTRUTURA DA LAJE		
2.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,00
		$1,68m \times 3,00m = 5,00m^2$		
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,00
		média de 100 kg de ferro para cada m ³ (incluindo perda)		
2.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00
		$5,00m^2 \times 0,20m = 1,00m^3$		
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,00
		igual ao concreto		
2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	5,00
		igual a area da laje		
2.4.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	5,00
		igual a area da laje		
2.5		PAREDES E PAINÉIS		
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,84
		$12,00m^2 + (0,5m \times 1,00m) + (0,8m \times 2,1m) + (0,95m \times 2,8m) = 16,84m^2$		
2.5.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40
		$3,00m \times 2,80m = 8,40m^2$		
2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,90
		$3,00m \times 0,30m = 0,90m^2$		
2.6		COBERTA		
2.6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	5,00
		igual a area da laje nova		

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

2.7		PISOS		
2.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75
		$5,00m \times 0,15m = 0,75m^2$		
2.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,00
		$1,68m \times 3,00m = 5,00m^2$		
2.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,00
		$1,68m \times 3,00m = 5,00m^2$		
2.8		REVESTIMENTO DE PAREDES		
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,68
		$\text{Área de alvenaria} \times 2 = 16,84m^2 \times 2,00 = 33,68m^2$		
2.8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	33,68
		igual a area do chapisco		
2.8.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,73
		$(6,56m + 2,25m) \times 1,7 + 5\% \text{ de perda} = 15,73m^2$		
2.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	15,73
		igual a area de cerâmica		
2.8.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	17,62
		rodape e rodameio - $(6,56m + 2,25m) \times 2 = 17,62m$		
2.9		REVESTIMENTO DE TETO		
2.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,00
		igual a area do piso		
2.10		ESQUADRIAS		
2.10.2	CT001	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44
		$1,20m \times 1,20m = 1,44m^2$		
2.11		PINTURA		
2.11.1	CP005	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	24,42
		$14,56m \times (2,8m - 1,7m) + (3,00m \times 2,80m) = 24,42m^2$		
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,42
		igual emassamento		
2.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	12,00
		$3,00m \times 4,00m = 12,00m^2$		
2.11.4	CP006	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	17,34
		$3,00m \times 5,78m = 17,34m^2$		
2.11.5	CP007	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	17,34
		$3,00m \times 5,78m = 17,34m^2$		
2.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

		1,6m x 2,1m x 2 lados = 6,72m ²		
2.11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72
		1,6m x 2,1m x 2 lados = 6,72m ²		

3.0 - REFEITÓRIO / DML

3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,90
		((2,05m + 1,35m + 3,15m + 2,35m + 2,35m) x 3,00m + (1,20m + 1,60m) x 2,00m)) x 0,15m = 5,90m ³		
3.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	35,60
		(2,20m + 2,20m + 4,50m) x 4,00m = 35,60m ²		
3.1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	0,77
		3,85m x 0,20m = 0,77m ²		
3.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,40
		2,13m ² + 6,27m ² = 8,40m ²		
3.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	8,63
		igual a area de forro existente		
3.1.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	27,40
		(10,09m + 6,03m) x 1,70m = 27,40m ²		
3.1.7	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	2,17
		igual a area do projeto existente		
3.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,78
		(5,90m ³ + 35,60mm x 0,10m + 0,77m ³ + 8,40m ² x 0,10m + 8,63m ² x 0,10m + 27,40m ² x 0,10m + 2,17m x 0,10m + 16,7m x 0,15m = 16,78m ³		
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	9,33
		4,34m x 2,15m = 9,33 m ²		
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,00
		(1,95m + 4,70m) x 0,60m x 0,50m = 2,00m ³		
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,78
		18,91m ² x 0,20m = 3,78m ³		
3.3		ESTRUTURA DA LAJE		
3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	20,74
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	414,80
		4,15 m ³ x 100 kg/m ³		
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,15
3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,15
3.3.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,74
3.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	20,74

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULOObra : **Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia**

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

3.4.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	20,74
3.4.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	7,98
3.5		PAREDES E PAINÉIS		
3.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,60
3.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,53
3.5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	77,80
3.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,05
3.6		COBERTA		
3.6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	20,40
3.7		PISOS		
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,08
3.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	20,40
3.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	20,40
3.7.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	30,66
3.8		REVESTIMENTO DE PAREDES		
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,70
3.8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	124,70
3.8.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	52,90
3.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	52,90
3.8.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	62,24
3.9		REVESTIMENTO DE TETO		
3.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,66

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

3.10		ESQUADRIAS		
3.10.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00
3.10.2	CT001	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00
3.11		PINTURA		
3.11.1	CP005	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	34,54
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,54
3.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00
3.11.4	CP006	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	34,54
3.11.5	CP007	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	30,66
3.11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36

4.0 - ALMOXARIFADO

4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	33,00
4.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE EXISTENTE) PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA LAJE	M3	1,06
4.1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	46,48
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,26
4.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	13,09
4.1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,28
4.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68
4.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,48
4.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,35
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,74
4.3		ESTRUTURA DA LAJE		
4.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	9,95
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,00
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,99

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULOObra : **Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia**

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,99
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	9,95
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.4.1	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	9,95
4.4.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	9,95
4.5		PAREDES E PAINÉIS		
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	35,80
2.5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,69
4.6		COBERTA		
4.6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	9,95
4.7		PISOS		
4.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,30
4.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	8,69
4.7.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	22,40
4.7.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	22,40
4.8		REVESTIMENTO DE PAREDES		
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,60
4.8.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	71,60
4.8.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	54,21
4.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	54,21
4.8.5	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	19,36
4.9		REVESTIMENTO DE TETO		
4.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50
4.10		ESQUADRIAS		
4.10.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00
2.10.2	CT001	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

4.11		PINTURA		
4.11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	25,60
4.11.2	CP006	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	22,50
4.11.3	CP007	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	22,50
4.11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	5,04
4.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04
4.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / VOZ E DADOS / SOM / CFTV		
4.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
4.12.2	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,00
4.12.3	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	2,00
4.13		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
4.13.1	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00
4.14		SERVIÇOS DIVERSOS		
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	22,50

5.0 - ARSENAL

5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,30
5.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,65
5.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	5,65
5.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,01
5.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,43
5.2		PAREDES E PAINÉIS		
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,05
5.3		PISOS		
5.3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,65
5.3.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (PERDA 5%)	M2	5,65
5.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	5,65
5.4		REVESTIMENTO DE PAREDES		
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	14,10
5.4.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	14,10

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

MEMORIA DE CÁLCULO

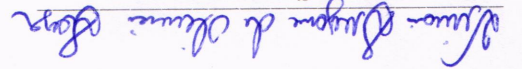
Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

5.4.3	C4432	(900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	11,05
5.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	11,05
5.4.5	C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	13,00
5.5		REVESTIMENTO DE TETO		
5.9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,65
5.6		ESQUADRIAS		
5.6.1	CT001	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60
5.7		PINTURA		
5.7.1	CP005	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	37,55
5.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	37,55
5.7.3	CP006	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELADOR ACRÍLICO	M2	20,15
5.7.4	CP007	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	20,15
5.8		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	20,15
6.0 - ÁREA EXTERNA				
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
6.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	125,00
6.2		COBERTA		
6.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	125,00
6.3		PINTURA		
6.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	355,84

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS

ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)

RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	14,93	3,05
			Sub-Total de Material				59,92
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	344,57	5,10
			Total de Serviços Auxiliares				5,10
			Custo Direto Total				108,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				108,92
			Preço Unitário Adotado				108,92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA		UN	26/12/2018			
	2	0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,18	49,18
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,09	305,40
	2	0210812	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	UN	1,0000000	365,84	365,84
	2	0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000000	2,33	9,32
	2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,49	4,98
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,21	25,26
	2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,08	2,16
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	35,35	35,35
	2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	69,52	69,52
	2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	432,34	432,34
	2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,59	269,59
		Sub-Total de Material					1.568,94
		Custo Direto Total					1.568,94
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					1.568,94
		Preco Unitario Adotado					1.568,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,9588000	14,52	57,48
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,9176000	17,83	141,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,9176000	17,83	141,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,9176000	17,83	141,17
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0363640	13,21	106,16
		Sub-Total de Mão de Obra				587,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	50,47	0,95
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	407,36	407,36
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	294,84	294,84
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	25,0000000	16,27	406,75
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	1,0000000	11,14	11,14
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	8,0000000	7,99	63,92
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,26	7,80
	2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,77	53,85
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000000	12,53	375,90

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 M3/H, 3/4"-COMPLETO	UN	1,0000000	74,51	74,51
			Sub-Total de Material				1.697,02
			Custo Direto Total				2.284,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.284,17
			Preço Unitário Adotado				2.284,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.1.7	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9794000	13,21	26,15
		Sub-Total de Mão de Obra					26,15
	2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,82	33,48
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,24	21,24
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	16,27	73,22
	2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,14	1,67
		Sub-Total de Material					129,61
		Custo Direto Total					155,76
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					155,76
		Preço Unitário Adotado					155,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM C			KM	26/12/2018	
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	114,99
						2,13
			Sub-Total de Equipamento			2,13
			Custo Direto Total			2,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,13
			Preço Unitario Adotado			2,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.9	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0791760	17,83	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1583520	13,21	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
	2 0210068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇAO	M2	1,0300000	5,71	5,88
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				9,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2866100	17,83	22,94
	1 0112543	SERVENTE	H	12,8661000	13,21	169,96
		Sub-Total de Mão de Obra				192,90
		Custo Direto Total				192,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,90
		Preço Unitário Adotado				192,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2964152	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4845500	13,21	19,61
		Sub-Total de Mão de Obra				24,90
		Custo Direto Total				24,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,90
		Preço Unitário Adotado				24,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4853418	13,21	19,62
		Sub-Total de Mão de Obra				19,62
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	88,43	221,08
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	7,5000000	18,65	139,88
		Sub-Total de Equipamento				360,96
		Custo Direto Total				380,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,58
		Preço Unitário Adotado				380,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7125840	13,21	9,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,66	10,24
		Sub-Total de Equipamento				10,24
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	26/12/2018		

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0112543	SERVENTE	H	1,6824900	13,21	22,23
			Sub-Total de Mão de Obra				22,23
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,53	50,08
			Sub-Total de Material				50,08
			Custo Direto Total				72,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				72,31
			Preço Unitário Adotado				72,31

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2481178	14,52	3,60
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2474250	17,83	4,41
		Sub-Total de Mão de Obra				8,01
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	165,45	33,09
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	69,73	69,73
		Total de Serviços Auxiliares				102,82
		Custo Direto Total				110,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,83
		Preço Unitário Adotado				110,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	26/12/2018			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	14,52	1,15
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786812	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,05
		Sub-Total de Material				5,28	
		Custo Direto Total				7,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,83	
		Preço Unitário Adotado				7,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9382000	13,21	78,44
		Sub-Total de Mão de Obra				78,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	50,47	46,89
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,96	47,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,46	182,16
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,03	14,43
		Sub-Total de Material				291,11
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				383,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,43
		Preço Unitário Adotado				383,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9485000	17,83	88,23
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9176000	13,21	104,59
		Sub-Total de Mão de Obra				192,82
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,82
		Preço Unitário Adotado				192,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0989700	13,21	1,31
		Sub-Total de Mão de Obra				1,31
	2 0211095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	1,0000000	7,92	7,92
		Sub-Total de Material				7,92
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Adotado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA	M2	26/12/2018		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5938200	14,52	8,62
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2969100	17,83	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				13,91
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	5,46	1,42
	2 0219505	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	25,36	29,16
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,94	2,78
		Sub-Total de Material				33,36
		Custo Direto Total				47,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,27
		Preço Unitário Adotado				47,27

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2.4.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 M2		26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4945531	17,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4948500	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra			15,36
		Serviços Auxiliares			
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	360,01
		Total de Serviços Auxiliares			7,20
		Custo Direto Total			22,56
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			22,56
		Preço Unitário Adotado			22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9897000	17,83	17,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1080681	13,21	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				32,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,47	0,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				46,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,93
		Preço Unitário Adotado				46,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNE		M2	26/12/2018		
	2 0218321	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIM	M2	1,0000000	85,76	85,76
		Sub-Total de Material				85,76
		Custo Direto Total				85,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,76
		Preço Unitário Adotado				85,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7917600	17,83	14,12
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6927900	17,83	12,35
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969100	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0886700	13,21	14,38
		Sub-Total de Mão de Obra				46,14
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	54,43	2,18

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	4,39	5,93
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	16,34	16,34
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,46	7,99
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	69,03	6,21
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	11,14	0,22
			Sub-Total de Material				39,10
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,44	0,39
			Sub-Total de Equipamento				0,39
			Custo Direto Total				85,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,63
			Preço Unitário Adotado				85,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.1		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	26/12/2018		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2969100	5,29
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2969100	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	5,40
	2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,81
	2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	33,14
		Sub-Total de Material				39,35
		Custo Direto Total				48,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,56
		Preço Unitário Adotado				48,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9788062	35,28
	1	0112543	SERVENTE	H	15,8352000	209,18
		Sub-Total de Mão de Obra				244,46
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	35,23
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	66,69
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	101,20
		Sub-Total de Material				203,12
		Custo Direto Total				447,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				447,58
		Preço Unitário Adotado				447,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2470291	4,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5443350	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,59

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	50,47	1,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,46	5,04
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	26/12/2018		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4842531	17,83	26,46
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1876400	17,83	21,18
1	0112543	SERVENTE	H	1,1876400	13,21	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				63,33
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,41	8,61
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	54,43	1,63
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	14,51	2,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,46	12,23
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	16,65	0,50
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	31,57	3,16
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	31,57	1,58
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				33,27
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,19	0,24
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				97,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,51
		Preço Unitário Adotado				97,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,1484550	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,47	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5934241	17,83	10,58

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0112543	SERVENTE	H	0,5938200	13,21	7,84
			Sub-Total de Mão de Obra				18,42
			Serviços Auxiliares				
	A	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	597,40	11,95
			Total de Serviços Auxiliares				11,95
			Custo Direto Total				30,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,37
			Preço Unitário Adotado				30,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.8.3		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30	M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,3859759	17,83	24,71
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3855800	13,21	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				43,01
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	30,68	33,75
		Sub-Total de Material				33,75
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	619,94	12,40
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				89,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,16
		Preço Unitário Adotado				89,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA		M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1976431	17,83	3,52
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1979400	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitario Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.8.5	RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0488912	17,83	0,87
	1 0112543	SERVFNTF	H	0,0796910	13,21	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				1,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	50,47	0,15

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4600000	1,09	0,50
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100000	0,46	0,42
	2	0217497	RODAPE DE GRANITO H=10 CM	M	1,0000000	21,85	21,85
			Sub-Total de Material				22,92
			Custo Direto Total				24,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,18
			Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/12/2018		
	2	0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,08
			Sub-Total de Material			55,08
			Custo Direto Total			55,08
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			55,08
			Preço Unitário Adotado			55,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10M)		MUN	26/12/2018		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,9382000	14,52
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,9382000	17,83
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9794000	17,83
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9794000	13,21
			Sub-Total de Mão de Obra			253,54
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	50,47
	2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,66
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46
	2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	24,42
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,96
	2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,35
	2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	33,41
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27
	2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000000	189,21
	2	0211724	PREGO	KG	0,5000000	11,14
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37
			Sub-Total de Material			808,81
			Custo Direto Total			1.062,35
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			1.062,35
			Preço Unitário Adotado			1.062,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.2	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRIDA		M2	09/10/2020		

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	021333	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	445,37	445,37
		Sub-Total de Material				445,37
		Custo Direto Total				445,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,37
		Preço Unitário Adotado				445,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SE		M2	09/10/2020		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1266816	14,52	1,84
1	0112395	PINTOR	H	0,3473847	17,85	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				8,04
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1000000	0,54	0,05
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	1,3203000	3,97	5,24
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				7,20
		Custo Direto Total				15,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,24
		Preço Unitário Adotado				15,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3463950	14,52	5,03
1	0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,10
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,96	1,44
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,51	2,47
		Sub-Total de Material				4,05
		Custo Direto Total				16,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,15
		Preço Unitário Adotado				16,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1979400	14,52	2,87
1	0112395	PINTOR	H	0,2969100	17,85	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,96	2,27
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,33	1,96
		Sub-Total de Material				4,23
		Custo Direto Total				12,40

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			12,40
		Preço Unitário Adotado			12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.4	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃO INCL. SELAD		M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2023937	14,52	2,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,5492835	17,85	9,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0600000	0,54	0,03
	2 0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8856000	3,97	3,52
	2 0211856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				18,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,20
		Preço Unitário Adotado				18,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.5	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA		M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0880833	14,52	1,28
	1 0112395	PINTOR	H	0,2411899	17,85	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,3300000	16,79	5,54
		Sub-Total de Material				5,54
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMAL		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2969100	14,52	4,31
	1 0112395	PINTOR	H	0,3459991	17,85	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				10,49
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500000	7,54	3,39
		Sub-Total de Material				3,66
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2.11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3469888	14,52	5,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,65	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,40
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,78	1,27
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,51
		Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9669227	18,07	53,61
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4742500	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				129,40
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,43	17,16
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,33	7,33
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,77	0,98
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	22,06	22,06
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,95
		Custo Direto Total				195,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,35
		Preço Unitário Adotado				195,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.2	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9691000	18,07	53,65
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4742500	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				129,44
	2 0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,40	5,60
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	7,33	2,42
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
			Sub-Total de Material				21,55
			Custo Direto Total				150,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				150,99
			Preço Unitário Adotado				150,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3		PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9588000	14,52
	1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,9564247	25,31
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,9588000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra				229,16
	2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000000	13,60
	2	0210134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000000	0,39
	2	0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,88
	2	0210293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000000	0,52
	2	0210420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000000	4,19
	2	0210424	CAIXA LIGACAO DIAM. 90MM	UN	1,0000000	26,42
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000000	1,81
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000000	2,96
	2	0211177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,0000000	1,66
	2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77
		Sub-Total de Material				84,44
		Custo Direto Total				313,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,60
		Preço Unitário Adotado				313,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4		PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9691000	18,07
	1	0112543	SERVENTE	H	2,4742500	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				129,44
	2	0210382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000000	0,80
	2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,33
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96
	2	0211105	FSPFI HO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74
	2	0212113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000000	13,16

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				39,80
		Custo Direto Total				169,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,24
		Preço Unitário Adotado				169,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA		UN	26/12/2018		
	2 0217468	CAMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IR	UN	1,0000000	743,66	743,66
		Sub-Total de Material				743,66
		Custo Direto Total				743,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				743,66
		Preço Unitário Adotado				743,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4845500	14,52	21,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4845500	18,07	26,83
		Sub-Total de Mão de Obra				48,39
	2 0219124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E	UN	1,0000000	364,21	364,21
		Sub-Total de Material				364,21
		Custo Direto Total				412,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,60
		Preço Unitário Adotado				412,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNEC		UN	26/12/2018		
	2 0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.600,23	3.600,23
		Sub-Total de Material				3.600,23
		Custo Direto Total				3.600,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.600,23
		Preço Unitário Adotado				3.600,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.1	LIMPEZA GERAL		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SFRVFNTF	H	0,6927900	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969100	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9691000	13,21	39,22
		Sub-Total de Mão de Obra				44,51
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51
		Preço Unitário Adotado				44,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2964152	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4845500	13,21	19,61
		Sub-Total de Mão de Obra				24,90
		Custo Direto Total				24,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,90
		Preço Unitário Adotado				24,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4853418	13,21	19,62
		Sub-Total de Mão de Obra				19,62
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	88,43	221,08
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000000	18,65	139,88
		Sub-Total de Equipamento				360,96
		Custo Direto Total				380,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,58
		Preço Unitário Adotado				380,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1385580	17,83	2,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3855800	13,21	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77
		Custo Direto Total				20,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,77

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				20,77
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0791760	13,21	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				2,81
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2474250	17,83	4,41
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4737552	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				37,09
		Custo Direto Total				37,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,09
		Preço Unitário Adotado				37,09

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)		M2	26/12/2018		
	1 0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,1876400	14,52	17,24
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5938200	17,83	10,59
		Sub-Total de Mão de Obra				27,83
		Custo Direto Total				27,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,83
		Preço Unitário Adotado				27,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.8	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1979400	17,83	3,53
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1976431	17,83	3,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5938200	13,21	7,84
		Sub-Total de Mão de Obra				14,89
		Custo Direto Total				14,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,89
		Preço Unitário Adotado				14,89

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.9		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0787801	17,83	1,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7917600	13,21	10,46
		Sub-Total de Mão de Obra				11,86
		Custo Direto Total				11,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,86
		Preço Unitário Adotado				11,86

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.10		RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0554232	17,83	0,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0554232	13,21	0,73
		Sub-Total de Mão de Obra				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50MM ATE 15KM	M	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.11		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0494850	17,83	0,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4948500	13,21	6,54
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.12		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7125840	13,21	9,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,66	10,24
		Sub-Total de Equipamento				10,24
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2474250	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				3,27
		Custo Direto Total				3,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,27
		Preço Unitário Adotado				3,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8998210	13,21	38,31
		Sub-Total de Mão de Obra				38,31
		Custo Direto Total				38,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,31
		Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6824900	13,21	22,23
		Sub-Total de Mão de Obra				22,23
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,53	50,08
		Sub-Total de Material				50,08
		Custo Direto Total				72,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,31
		Preço Unitário Adotado				72,31

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2481178	14,52	3,60
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2474250	17,83	4,41
		Sub-Total de Mão de Obra				8,01
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	165,45	33,09
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	69,73	69,73
		Total de Serviços Auxiliares				102,82
		Custo Direto Total				110,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,83
		Preço Unitário Adotado				110,83

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	14,52	1,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786812	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,39	5,05
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9382000	13,21	78,44
		Sub-Total de Mão de Obra				78,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	50,47	46,89
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,96	47,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,46	182,16
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,03	14,43
		Sub-Total de Material				291,11
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				383,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,43
		Preço Unitário Adotado				383,43

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.4		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9485000	17,83	88,23
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9176000	13,21	104,59
		Sub-Total de Mão de Obra				192,82
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,82
		Preço Unitário Adotado				192,82

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.6		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0989700	13,21	1,31
		Sub-Total de Mão de Obra				1,31
	2 0211095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	UN	1,0000000	7,92	7,92
		Sub-Total de Material				7,92

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Adotado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA		M2	26/12/2018		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,5938200	14,52	8,62
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2969100	17,83	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				13,91
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	5,46	1,42
	2 0219505	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	25,36	29,16
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,94	2,78
		Sub-Total de Material				33,36
		Custo Direto Total				47,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,27
		Preço Unitário Adotado				47,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4945531	17,83	8,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4948500	13,21	6,54
		Sub-Total de Mão de Obra				15,36
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	360,01	7,20
		Total de Serviços Auxiliares				7,20
		Custo Direto Total				22,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,56
		Preço Unitário Adotado				22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7422750	17,83	13,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9410068	13,21	12,43
		Sub-Total de Mão de Obra				25,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,47	1,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,46	4,47
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000000	7,73	3,09
		Sub-Total de Material				8,79
		Custo Direto Total				34,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				34,45
		Preço Unitário Adotado				34,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9382000	17,83	105,88
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9073000	13,21	117,67
		Sub-Total de Mão de Obra				223,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	50,47	18,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,46	50,37
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	66,16	72,78
		Sub-Total de Material				141,56
		Custo Direto Total				365,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,11
		Preço Unitário Adotado				365,11

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4124500	17,83	149,99
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1042503	13,21	120,27
		Sub-Total de Mão de Obra				270,26
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,42	98,70
		Sub-Total de Material				98,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	360,01	108,00
		Total de Serviços Auxiliares				108,00
		Custo Direto Total				476,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,96
		Preço Unitário Adotado				476,96

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9897000	17,83	17,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1080681	13,21	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				32,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,47	0,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				46,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,93
		Preço Unitário Adotado				46,93

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7917600	17,83	14,12
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6927900	17,83	12,35
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969100	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0886700	13,21	14,38
		Sub-Total de Mão de Obra				46,14
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,23
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	54,43	2,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	4,39	5,93
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	16,34	16,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,46	7,99
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	69,03	6,21
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	11,14	0,22
		Sub-Total de Material				39,10
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,44	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				85,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,63
		Preço Unitário Adotado				85,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM		M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2969100	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2969100	13,21	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	33,14	33,14
		Sub-Total de Material				39,35
		Custo Direto Total				48,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,56
		Preço Unitário Adotado				48,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9788062	17,83	35,28
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8352000	13,21	209,18
		Sub-Total de Mão de Obra				244,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	50,47	35,23
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,96	66,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material				203,12

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				447,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				447,58
		Preço Unitário Adotado				447,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2470291	17,83	4,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,5443350	13,21	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	50,47	1,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,46	5,04
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	26/12/2018		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4842531	17,83	26,46
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1876400	17,83	21,18
1	0112543	SERVENTE	H	1,1876400	13,21	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				63,33
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,41	8,61
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	54,43	1,63
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	14,51	2,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,46	12,23
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300000	16,65	0,50
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	31,57	3,16
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	31,57	1,58
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,35	3,38
		Sub-Total de Material				33,27
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,19	0,24
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,84	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,91
		Custo Direto Total				97,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,51
		Preço Unitário Adotado				97,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X3		M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1876400	17,83	21,18
1	0112543	SFRVFNTF	H	1,1876400	13,21	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				36,87

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	30,68	33,75
			Sub-Total de Material				33,75
			Serviços Auxiliares				
	A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	619,94	12,40
			Total de Serviços Auxiliares				12,40
			Custo Direto Total				83,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,02
			Preço Unitário Adotado				83,02

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1484550	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,47	0,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5934241	17,83	10,58
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5938200	13,21	7,84
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A	C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	597,40	11,95
		Total de Serviços Auxiliares				11,95
		Custo Direto Total				30,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,37
		Preço Unitário Adotado				30,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30		M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,3859759	17,83	24,71
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3855800	13,21	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				43,01
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATF 30X30	M2	1,1000000	30,68	33,75
		Sub-Total de Material				33,75

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

			Serviços Auxiliares			
	A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	619,94
			Total de Serviços Auxiliares			12,40
			Custo Direto Total			89,16
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			89,16
			Preço Unitário Adotado			89,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1976431	17,83	3,52
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1979400	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0488912	17,83	0,87
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0296910	13,21	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				1,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	50,47	0,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4600000	1,09	0,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100000	0,46	0,42
	2 0217497	RODAPE DE GRANITO H=10 CM	M	1,0000000	21,85	21,85
		Sub-Total de Material				22,92
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.1		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26/12/2018		
	2 0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,08	55,08
		Sub-Total de Material				55,08
		Custo Direto Total				55,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,08
		Preço Unitário Adotado				55,08

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)M	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,9382000	14,52	86,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,9382000	17,83	105,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9794000	17,83	35,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9794000	13,21	26,15
		Sub-Total de Mão de Obra				253,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	50,47	0,53
	2 0210210	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,66	138,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46	0,79
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	24,42	146,52
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,96	51,96
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,35	40,70
	2 0211241	GUARNICAO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	33,41	33,41
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000000	189,21	378,42
	2 0211724	PREGO	KG	0,5000000	11,14	5,57
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de Material				808,81
		Custo Direto Total				1.062,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.062,35
		Preço Unitário Adotado				1.062,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.2		JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORR	M2	09/10/2020		
	2 0213333	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	445,37	445,37
		Sub-Total de Material				445,37
		Custo Direto Total				445,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				445,37
		Preço Unitário Adotado				445,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.1		EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SE	M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1266816	14,52	1,84
	1 0112395	PINTOR	H	0,3473847	17,85	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				8,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1000000	0,54	0,05
	2 0211511	MASSA ACRÍICA PARA PINTURA I ATEX	KG	1,3203000	3,97	5,24
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				7,20

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				15,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,24
		Preço Unitário Adotado				15,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3463950	14,52	5,03
	1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,10
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,96	1,44
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,51	2,47
		Sub-Total de Material				4,05
		Custo Direto Total				16,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,15
		Preço Unitário Adotado				16,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.3		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1979400	14,52	2,87
	1 0112395	PINTOR	H	0,2969100	17,85	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,96	2,27
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,33	1,96
		Sub-Total de Material				4,23
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.4		EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELAD	M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2023937	14,52	2,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,5492835	17,85	9,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0600000	0,54	0,03
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8856000	3,97	3,52
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				18,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,20
		Preço Unitário Adotado				18,20

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.5		LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0880833	14,52	1,28
	1 0112395	PINTOR	H	0,2411899	17,85	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3300000	16,79	5,54
		Sub-Total de Material				5,54
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.6		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2969100	14,52	4,31
	1 0112395	PINTOR	H	0,3459991	17,85	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				10,49
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,54	3,39
		Sub-Total de Material				3,66
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.7		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3469888	14,52	5,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,65	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,40
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,78	1,27
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,51
		Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9669227	18,07	53,61

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0112543	SERVENTE	H	2,4742500	13,21	32,68
			Sub-Total de Mão de Obra				129,40
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,43	17,16
	2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,33	7,33
	2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,77	0,98
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
	2	0211105	EPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
	2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	22,06	22,06
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
			Sub-Total de Material				65,95
			Custo Direto Total				195,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				195,35
			Preço Unitário Adotado				195,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.2	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9588000	14,52	57,48
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,9564247	25,31	100,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,9588000	18,07	71,54
		Sub-Total de Mão de Obra				229,16
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000000	13,60	20,40
	2 0210134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000000	0,39	1,56
	2 0210272	BRCADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,88	1,88
	2 0210293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000000	0,52	2,08
	2 0210420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000000	4,19	4,19
	2 0210424	CAIXA LIGACAO DIAM. 90MM	UN	1,0000000	26,42	26,42
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000000	1,81	3,62
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000000	2,96	10,36
	2 0211177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	7,0000000	1,66	11,62
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
		Sub-Total de Material				84,44
		Custo Direto Total				313,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				313,60
		Preço Unitário Adotado				313,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.3	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA		UN	26/12/2018		
	2	0217468	CAMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IR	UN	1,0000000	743,66
		Sub-Total de Material				743,66
		Custo Direto Total				743,66

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				743,66
		Preço Unitário Adotado				743,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4845500	14,52	21,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4845500	18,07	26,83
		Sub-Total de Mão de Obra				48,39
	2 0219124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E	UN	1,0000000	364,21	364,21
		Sub-Total de Material				364,21
		Custo Direto Total				412,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,60
		Preço Unitário Adotado				412,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.1		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9685062	17,83	52,93
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,4742500	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				128,72
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	54,43	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,09	2,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,46	1,15
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,79	1,58
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,58	6,32
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,54	3,54
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,26	2,52
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,26	2,26
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,46	2,46
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,31	2,77
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,18	25,90
		Sub-Total de Material				51,42
		Custo Direto Total				180,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,14
		Preço Unitário Adotado				180,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.2		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9684072	14,52	43,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9691000	17,83	52,94
	1 0112543	SFRVFNTF	H	2,4742500	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				128,72
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	54,43	0,22

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,09	3,27
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,46	1,38
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,74	5,74
	2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,39	2,78
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,88	1,88
	2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000000	10,34	10,34
	2	0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000000	2,88	2,88
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,45	2,79
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,05	4,58
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,19	2,60
			Sub-Total de Material				38,46
			Custo Direto Total				167,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				167,18
			Preço Unitário Adotado				167,18

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.15.1		LIMPEZA GERAL	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6927900	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2964152	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4845500	13,21	19,61
		Sub-Total de Mão de Obra				24,90
		Custo Direto Total				24,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,90
		Preço Unitário Adotado				24,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (LAJE)	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4853418	13,21	19,62
		Sub-Total de Mão de Obra				19,62
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	88,43	221,08
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000000	18,65	139,88
		Sub-Total de Equipamento				360,96
		Custo Direto Total				380,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				380,58
		Preço Unitário Adotado				380,58

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3		DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2474250	17,83	4,41
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4737552	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				37,09
		Custo Direto Total				37,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,09
		Preço Unitário Adotado				37,09

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969100	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9691000	13,21	39,22
		Sub-Total de Mão de Obra				44,51
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51
		Preço Unitário Adotado				44,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0791760	13,21	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				2,81
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0494850	17,83	0,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4948500	13,21	6,54
		Sub-Total de Mão de Obra				7,42
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

4.1.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0787801	17,83	1,40
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7917600	13,21	10,46
		Sub-Total de Mão de Obra				11,86
		Custo Direto Total				11,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,86
		Preço Unitário Adotado				11,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1385580	17,83	2,47
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3855800	13,21	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77
		Custo Direto Total				20,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,77
		Preço Unitário Adotado				20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7125840	13,21	9,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,66	10,24
		Sub-Total de Equipamento				10,24
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6824900	13,21	22,23
		Sub-Total de Mão de Obra				22,23
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,53	50,08
		Sub-Total de Material				50,08
		Custo Direto Total				72,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,31
		Preço Unitário Adotado				72,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2481178	14,52	3,60

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2474250	17,83	4,41
			Sub-Total de Mão de Obra				8,01
			Serviços Auxiliares				
	A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	165,45	33,09
	A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	69,73	69,73
			Total de Serviços Auxiliares				102,82
			Custo Direto Total				110,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				110,83
			Preço Unitário Adotado				110,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26/12/2018		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	1,15
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786812	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	0,23
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,05
		Sub-Total de Material				5,28
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	5,9382000	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				78,44
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	50,47
	2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	75,96
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,46
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,03
		Sub-Total de Material				291,11
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44
		Sub-Total de Equipamento				13,88
		Custo Direto Total				383,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,43
		Preço Unitário Adotado				383,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,9485000	17,83
	1	0112543	SERVENTE	H	7,9176000	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				192,82
		Custo Direto Total				192,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.2		PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 M2		26/12/2018		
		PEDREIRO	H	0,4945531	17,83	8,82
	1 0112391	SERVEANTE	H	0,4948500	13,21	6,54
	1 0112543	Sub-Total de Mão de Obra				15,36
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200000	360,01	7,20
		Total de Serviços Auxiliares				7,20
		Custo Direto Total				22,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,56
		Preço Unitário Adotado				22,56
Item Serviço	Descrição do Serviço					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Descrição	Unidade	Coefficiente	Prego Unitário	Prego Total
			Insumo/Aux.				
4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA			M2	26/12/2018		
1	010039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		0,5938200	14,52	8,62
1	010091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		0,2969100	17,83	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra					13,91
2	0211218	GÁS	KG		0,2600000	5,46	1,42
2	0219505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, M2			1,1500000	25,36	29,16
		CLAS					
2	0219509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA CO	L		0,4000000	6,94	2,78
		Sub-Total de Material					33,36
		Custo Direto Total					47,27
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					47,27
		Prego Unitário Adotado					47,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Descrição	Unidade	Coefficiente	Prego Unitário	Prego Total
		Insumo/Aux.					
4.3.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES		SERVENTE	M2	26/12/2018		
	1	0112543	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0989700	13,21	1,31
	2	0211095	ESCORA METÁLICA - LOCCACAO	UN	1,0000000	7,92	7,92
	Sub-Total de Material						7,92
	Custo Direto Total						9,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição						9,23
	Preço Unitário Adotado						9,23

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME				
CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420				
End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE				
Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odológicas de Caucaia				
Local : CISVALE - Caucaia-CE				
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
192,82				Total da Composição
192,82				Preço Unitário Adotado

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odológicas de Caucaia

Local : CISAVAL - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.1	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA M2			M2	26/12/2018		
	PEDREIRO	1	0112391	H	0,9897000	17,83	17,65
	SERVENTE	1	0112543	H	1,1080681	13,21	14,64
	Sub-Total de Mão de Obra						32,29
	AREIA MEDIA	2	0210109	M3	0,0150000	50,47	0,76
	CAL HIDRATADA	2	0210441	KG	2,1800000	1,09	2,38
	CIMENTO PORTLAND	2	0210805	KG	2,1800000	0,46	1,00
	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	2	0212081	UN	25,0000000	0,42	10,50
	Sub-Total de Material						14,64
	Custo Direto Total						46,93
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						46,93
	Preço Unitário Adotado						46,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			M2	26/12/2018		
	ARMADOR/FERREIRO	1	0110121	H	0,9917600	17,83	14,12
	CARPINTEIRO	1	0110498	H	0,6927900	17,83	12,35
	PEDREIRO	1	0112391	H	0,2969100	17,83	5,29
	SERVENTE	1	0112543	H	1,0886700	13,21	14,38
	Sub-Total de Mão de Obra						46,14
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	2	0210103	KG	0,0200000	11,38	0,23
	AREIA GROSSA	2	0210108	M3	0,0400000	54,43	2,18
	ACO CA-50	2	0210163	KG	1,3500000	4,39	5,93
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	2	0210528	M2	1,0000000	16,34	16,34
	CIMENTO PORTLAND	2	0210805	KG	17,3600000	0,46	7,99
	PEDRISCO	2	0211605	M3	0,0900000	69,03	6,21
	PREGO	2	0211724	KG	0,0200000	11,14	0,22
	Sub-Total de Material						39,10
	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	3	0310682	H	0,0200000	19,44	0,39
	Sub-Total de Equipamento						0,39
	Custo Direto Total						85,63
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						85,63
	Preço Unitário Adotado						85,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.1	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM			M2	26/12/2018		
	MONTADOR	1	0111530	H	0,2969100	17,83	5,29
	SERVENTE	1	0112543	H	0,2969100	13,21	3,92
	Sub-Total de Mão de Obra						9,21
	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	2	0211215	UN	3,0000000	1,80	5,40
	TALA DE AJUSTE	2	0211920	UN	3,0000000	0,27	0,81
	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	2	0218434	M2	1,0000000	33,14	33,14
	Sub-Total de Material						39,35
	Custo Direto Total						48,56
	Taxa de BDI %				0,0000000		-

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				48,56
		Preço Unitário Adotado				48,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9788062	17,83	35,28
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8352000	13,21	209,18
		Sub-Total de Mão de Obra				244,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	50,47	35,23
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,96	66,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material				203,12
		Custo Direto Total				447,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				447,58
		Preço Unitário Adotado				447,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2470291	17,83	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5443350	13,21	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,59
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	50,47	1,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,46	5,04
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1876400	17,83	21,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1876400	13,21	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				36,87
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	30,68	33,75
		Sub-Total de Material				33,75
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	619,94	12,40
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				83,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,02
		Preço Unitário Adotado				83,02

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1976431	17,83	3,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1979400	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1484550	13,21	1,96
		Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,47	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5934241	17,83	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5938200	13,21	7,84
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	597,40	11,95
		Total de Serviços Auxiliares				11,95
		Custo Direto Total				30,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,37
		Preço Unitário Adotado				30,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3859759	17,83	24,71
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3855800	13,21	18,30

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				43,01
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	30,68	33,75
		Sub-Total de Material				33,75
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	619,94	12,40
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				89,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,16
		Preço Unitário Adotado				89,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA		M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1976431	17,83	3,52
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1979400	13,21	2,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.5	RODAPÉ DE GRANITO H=10 CM		M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0488912	17,83	0,87
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0296910	13,21	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				1,26
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0030000	50,47	0,15
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4600000	1,09	0,50
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100000	0,46	0,42
	2	0217497 RODAPE DE GRANITO H=10 CM	M	1,0000000	21,85	21,85
		Sub-Total de Material				22,92
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	26/12/2018		
	2	0218292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,08	55,08
		Sub-Total de Material				55,08
		Custo Direto Total				55,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				55,08
		Preço Unitário Adotado				55,08

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.10.1		PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)M	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,9382000	14,52	86,22
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,9382000	17,83	105,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9794000	17,83	35,29
	1 0112543	SERVEITE	H	1,9794000	13,21	26,15
		Sub-Total de Mão de Obra				253,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	50,47	0,53
	2 0210210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	138,66	138,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,46	0,79
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	24,42	146,52
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	51,96	51,96
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	20,35	40,70
	2 0211241	GUARNICAO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	33,41	33,41
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,27	2,16
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000000	189,21	378,42
	2 0211724	PREGO	KG	0,5000000	11,14	5,57
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
		Sub-Total de Material				808,81
		Custo Direto Total				1.062,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.062,35
		Preço Unitário Adotado				1.062,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.2		JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORR	M2	26/12/2018		
	2 CT001	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	445,37	445,37
		Sub-Total de Material				445,37
		Custo Direto Total				445,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,37
		Preço Unitário Adotado				445,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.11.1		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1979400	14,52	2,87
	1 0112395	PINTOR	H	0,2969100	17,85	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,96	2,27
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,33	1,96
			Sub-Total de Material				4,23
			Custo Direto Total				12,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,40
			Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.11.2	EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELAD		M2	09/10/2020			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2023937	14,52	2,94
	1	0112395	PINTOR	H	0,5492835	17,85	9,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,74	
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0600000	0,54	0,03
	2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8856000	3,97	3,52
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				5,46	
		Custo Direto Total				18,20	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				18,20	
		Preço Unitário Adotado				18,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.11.3	LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA		M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0880833	14,52	1,28
	1 0112395	PINTOR	H	0,2411899	17,85	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3300000	16,79	5,54
		Sub-Total de Material				5,54
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.11.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMAL		M2	26/12/2018			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2969100	14,52	4,31
	1	0112395	PINTOR	H	0,3459991	17,85	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				10,49	
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,54	0,27
	2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,54	3,39
		Sub-Total de Material				3,66	
		Custo Direto Total				14,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,15	
		Preço Unitário Adotado				14,15	

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3469888	14,52	5,04
	1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,11
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,65	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,40
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,78	1,27
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,51
		Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.12.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9691000	14,52	43,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9669227	18,07	53,61
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4742500	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				129,40
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,43	17,16
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,33	7,33
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,77	0,98
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,96	8,88
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,77	2,31
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000000	22,06	22,06
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material				65,95
		Custo Direto Total				195,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,35
		Preço Unitário Adotado				195,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.12.2	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA		UN	26/12/2018		
	2 0217468	CAMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IR	UN	1,0000000	743,66	743,66
		Sub-Total de Material				743,66
		Custo Direto Total				743,66

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				743,66
		Preço Unitário Adotado				743,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.12.3	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4845500	14,52	21,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4845500	18,07	26,83
		Sub-Total de Mão de Obra				48,39
	2 0219124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E	UN	1,0000000	364,21	364,21
		Sub-Total de Material				364,21
		Custo Direto Total				412,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,60
		Preço Unitário Adotado				412,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.13.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNEC		UN	26/12/2018		
	2 0217352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,0	UN	1,0000000	3.600,23	3.600,23
		Sub-Total de Material				3.600,23
		Custo Direto Total				3.600,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.600,23
		Preço Unitário Adotado				3.600,23

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.14.1	LIMPEZA GERAL		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6927900	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969100	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9691000	13,21	39,22
		Sub-Total de Mão de Obra				44,51
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				44,51
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1385580	17,83	2,47
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3855800	13,21	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77
		Custo Direto Total				20,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,77
		Preço Unitário Adotado				20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0791760	13,21	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				2,81
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2474250	17,83	4,41
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4737552	13,21	32,68
		Sub-Total de Mão de Obra				37,09
		Custo Direto Total				37,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,09
		Preço Unitário Adotado				37,09

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7125840	13,21	9,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	42,66	10,24
		Sub-Total de Equipamento				10,24
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9897000	17,83	17,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1080681	13,21	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				32,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	50,47	0,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
		Sub-Total de Material				14,64
		Custo Direto Total				46,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,93
		Preço Unitário Adotado				46,93

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2470291	17,83	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5443350	13,21	7,19
		Sub-Total de Mão de Obra				11,59
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	50,47	1,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,46	5,04
		Sub-Total de Material				6,88
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.2		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1876400	17,83	21,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1876400	13,21	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				36,87
	2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	30,68	33,75
		Sub-Total de Material				33,75
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	619,94	12,40
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				83,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,02
		Preço Unitário Adotado				83,02

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

5.3.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA		M2	26/12/2018		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1976431	3,52
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1979400	2,61
			Sub-Total de Mão de Obra			6,13
	2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	0,66
			Sub-Total de Material			0,66
			Custo Direto Total			6,79
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			6,79
			Preço Unitário Adotado			6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0989700	1,76
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1484550	1,96
			Sub-Total de Mão de Obra			3,72
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	0,31
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	1,12
			Sub-Total de Material			1,43
			Custo Direto Total			5,15
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			5,15
			Preço Unitário Adotado			5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6		M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5934241	10,58
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5938200	7,84
			Sub-Total de Mão de Obra			18,42
			Serviços Auxiliares			
	A	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	11,95
			Total de Serviços Auxiliares			11,95
			Custo Direto Total			30,37
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			30,37
			Preço Unitário Adotado			30,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30		M2	26/12/2018		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3859759	24,71
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3855800	18,30
			Sub-Total de Mão de Obra			43,01
	2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30X30	M2	1,1000000	33,75

[illegible]

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Prego Unitário	Prego Total
5.4.5		RODAPE DE GRANITO H=10 CM	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0488912	17,83	0,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0296910	13,21	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				1,26
2 0210109		AREA MEDIA	M3	0,0030000	50,47	0,15
2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	0,4600000	1,09	0,50
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,9100000	0,46	0,42
2 0217497		RODAPE DE GRANITO H=10 CM	M	1,0000000	21,85	21,85
		Sub-Total de Material				22,92
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,18
		Prego Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Prego Unitário	Prego Total
5.4.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA					26/12/2018		
	1	0111328	LADRILHISTA	H		0,1976431	17,83	3,52
	1	0112543	SERVENTE	H		0,1979400	13,21	2,61
								6,13
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		0,2330000	2,83	0,66
			Sub-Total de Material					0,66
			Custo Direto Total					6,79
			Taxa de BDI %			0,0000000		-
			Total da Composição					6,79
			Prego Unitário Adotado					6,79

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME			
CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420			
End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE			
Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odológicas de Caucaia			
Local : CISVALE - Caucaia-CE			
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
33,75			Sub-Total de Material
			Serviços Auxiliares
12,40	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3
12,40			0,0200000
619,94			
12,40			
12,40			Total de Serviços Auxiliares
89,16			Custo Direto Total
-			Taxa de BDI %
0,0000000			Total da Composição
89,16			Preço Unitário Adotado

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.6.1		JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER	M2	09/10/2020		
	2 0213333	JANELA DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	445,37	445,37
		Sub-Total de Material				445,37
		Custo Direto Total				445,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				445,37
		Preço Unitário Adotado				445,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.1		EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS INCL. SELAD	M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1266816	14,52	1,84
	1 0112395	PINTOR	H	0,3473847	17,85	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				8,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1000000	0,54	0,05
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	1,3203000	3,97	5,24
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				7,20
		Custo Direto Total				15,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,24
		Preço Unitário Adotado				15,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3463950	14,52	5,03
	1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12,10
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,96	1,44
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,51	2,47
		Sub-Total de Material				4,05
		Custo Direto Total				16,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,15
		Preço Unitário Adotado				16,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.7.3		EMASSAMENTO DE TETO C/ MASSA ACRÍLICA UMA DEMÃOS INCL. SELAD	M2	09/10/2020		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2023937	14,52	2,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,5492835	17,85	9,80

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				12,74
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,0600000	0,54	0,03
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8856000	3,97	3,52
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1600000	11,96	1,91
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				18,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,20
		Preço Unitário Adotado				18,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.4		LATEX UMA DEMÃO NO TETO S/ MASSA	M2	09/10/2020		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0880833	14,52	1,28
1	0112395	PINTOR	H	0,2411899	17,85	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3300000	16,79	5,54
		Sub-Total de Material				5,54
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8.1		LIMPEZA GERAL	M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVEnte	H	0,6927900	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0593820	17,83	1,06
1	0112543	SERVEnte	H	0,5938200	13,21	7,84
		Sub-Total de Mão de Obra				8,90
		Custo Direto Total				8,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,90
		Preço Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	26/12/2018		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2969100	17,83	5,29

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112543	SERVENTE	H	0,2969100	13,21	3,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	33,14	33,14
		Sub-Total de Material				39,35
		Custo Direto Total				48,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,56
		Preço Unitário Adotado				48,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE EST		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5933252	17,83	10,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0260000	50,47	1,31
2	0210801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000000	3,50	7,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3600000	0,46	2,47
2	0211089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500000	14,39	2,16
2	0211521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,6000000	13,31	21,30
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,0000000	5,18	5,18
		Sub-Total de Material				39,42
		Custo Direto Total				50,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,00
		Preço Unitário Adotado				50,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1979400	14,52	2,87
1	0112395	PINTOR	H	0,2969100	17,85	5,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,96	2,27
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,33	1,96
		Sub-Total de Material				4,23
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HXMÊS	15/09/2020		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,9897000	12.506,07	12.377,26
		Sub-Total de Mão de Obra				12.377,26
		Custo Direto Total				12.377,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

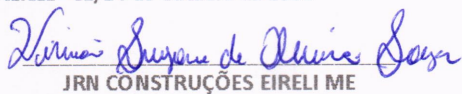
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				12.377,26
		Preço Unitário Adotado				12.377,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HXMÊS	15/09/2020		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,9897000	5.558,87	5.501,61
		Sub-Total de Mão de Obra				5.501,61
		Custo Direto Total				5.501,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.501,61
		Preço Unitário Adotado				5.501,61

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HXMÊS	09/10/2020		
	1 0110404	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,9897000	2.558,59	2.532,24
		Sub-Total de Mão de Obra				2.532,24
		Custo Direto Total				2.532,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.532,24
		Preço Unitário Adotado				2.532,24

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADMLUIZ CARLOS GONÇALVES SARACÁS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8970000	13,21	130,74
		Sub-Total de Mão de Obra				130,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,47	39,27
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,96	73,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material				213,83
		Custo Direto Total				344,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,57
		Preço Unitário Adotado				344,57

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4948500	14,52	7,19
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4948500	17,83	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	28,53	31,38
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.892,72	115,71
	2 0211730	PREGO 18X30	KG	0,2000000	11,73	2,35
		Sub-Total de Material				149,44
		Custo Direto Total				165,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,45
		Preço Unitário Adotado				165,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7422750	14,52	10,78
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7422750	17,83	13,23
		Sub-Total de Mão de Obra				24,01
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.892,72	11,57
	2 0211730	PREGO 18X30	KG	0,0400000	11,73	0,47
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	7,47	18,08
		Sub-Total de Material				30,12
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	389,94	15,60
		Sub-Total de Equipamento				15,60
		Custo Direto Total				69,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,73
		Preço Unitário Adotado				69,73

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8970000	13,21	130,74
		Sub-Total de Mão de Obra				130,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,47	61,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

Obra : Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

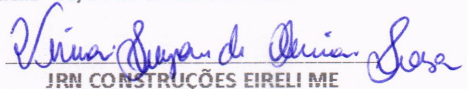
		Sub-Total de Material				229,27
		Custo Direto Total				360,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,01
		Preço Unitário Adotado				360,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:6		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1157650	13,21	424,25
		Sub-Total de Mão de Obra				424,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,47	61,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,46	111,78
		Sub-Total de Material				173,15
		Custo Direto Total				597,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,40
		Preço Unitário Adotado				597,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1157650	13,21	424,25
		Sub-Total de Mão de Obra				424,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,47	61,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,46	134,32
		Sub-Total de Material				195,69
		Custo Direto Total				619,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				619,94
		Preço Unitário Adotado				619,94

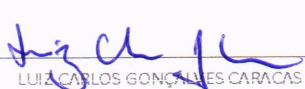
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50MM		M	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0098970	13,21	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	102,27	0,13
		Sub-Total de Equipamento				0,13
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM



LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBJETO: Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

	TOT SIMPLES	BDI	TOTAL GERAL	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1.00	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	14.786,78	3.970,25	18.757,03	18.757,03	100,00%					18.757,03	100,00%
2.00	SALA DE REUNIÕES	19.769,68	5.308,16	25.077,84	12.538,92	50,00%	6.269,46	25,00%	6.269,46	25%	25.077,84	100,00%
3.00	REFEITÓRIO / DML	48.261,55	12.958,23	61.219,78	30.609,89	50,00%	15.304,94	25,00%	15.304,94	25,00%	61.219,78	100,00%
4.00	ALMOXARIFADO	32.149,41	8.632,12	40.781,53	20.390,76	50%	10.195,38	25,00%	10.195,38	25%	40.781,53	100,00%
5.00	ARSENAL	5.923,57	1.590,48	7.514,05	3.757,02	50%	1.878,51	25,00%	1.878,51	25%	7.514,05	100,00%
6.00	ÁREA EXTERNA	25.531,42	6.855,19	32.386,61	8.096,65	25%	8.096,65	25,00%	16.193,30	50%	32.386,61	100,00%
7.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.233,33	16.441,15	77.674,48	15.534,90	20%	31.069,79	40,00%	31.069,79	40%	77.674,48	100,00%
TOTAL SIMPLES				207.655,74	55.755,57	263.411,31	82.296,60	31,24%	31.769,79	12,06%	145.836,17	55,36%
TOTAL ACUMULADO											263.411,31	100,00%
TOTAL												

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020

Oliver Augusto de Oliveira Sousa
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Caracas
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBJETO: Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odológicas de Caucaia

Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

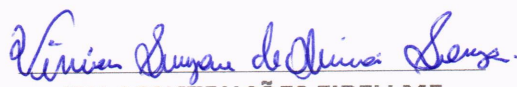
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

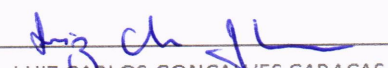
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	26,85%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBJETO: Reforma com Ampliação do Centro de Especialidade Odontológicas de Caucaia

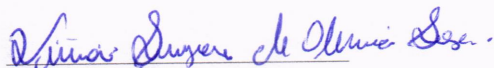
Local : CISVALE - Caucaia-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E BDI: 26,85%.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Fortaleza - CE, 14 de Outubro de 2020

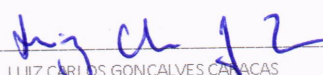


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA

CPF: 025.171.513-26

SÓCIO/ADM


LUIZ CARLOS GONÇALVES CANACÁS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM

Fortaleza-CE, 14 de Outubro de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

DECLARAÇÃO DE DISPOSIÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TECNICO

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, inscrita no CNPJ nº 23.497.191/0001-44, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2003097013221 e do CPF nº 025.171.513-26, DECLARA que dispõe de instalações, aparelhamento e pessoal técnico, adequado e disponíveis para a realização do objeto da licitação, de acordo com a NR 18.

INSTALAÇÕES

Escritório próprio com área de 73,20m²

02 computadores; 01 Impressoras; 01 Fax, Ar Condicionado, etc.

EQUIPAMENTO

01 CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA MERCEDES BENS 1218 6M³ (2016/2017)

01 CAMINHÃO BASCULANTES MERCEDES BENS 1218 6M³ (2016/2017)

01 Saveiro 1.6 (2016)

10 CARROS DE MÃO

04 BETONEIRAS CAPACIDADE 350 LITROS (2016)

02 MOTORES PARA VIBRADORES (2016)

02 MANGOTES VIBRADORES (2017)

200 PEÇAS DE ANDAMES DE 1,50 M

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

JRN
CONSTRUÇÕES - EIRELI

Fortaleza-CE, 14 de Outubro de 2020

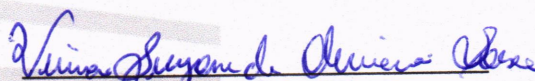
À
Comissão Permanente de Licitação
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

INDICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

Indicamos abaixo a relação de pessoal Técnico para cumprir as exigências do edital de Tomada de Preços em referência.

RELAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO

- 1 - LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
Qualificação: **Engenheiro Responsável Técnico**
Formação: Universidade Federal do Ceará
Experiência: Z R CONSTRUÇÃO LTDA ME
MATHEUS SANTOS CARACAS - ME
- 2 - VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
Qualificação: **Administradora**
Formação: Nível Médio
Experiência: Administrador da JRN Construções LTDA
- 3 - Francisco THIAGO DE OLIVEIRA SOUSA
Qualificação: **Almoxarife**
Formação: Ensino Médio
Experiência: 02 (dois) anos como Almoxarife
- 4 - JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
Qualificação: **Encarregado de Obra**
Formação: Ensino Médio
Experiência: 04 (quatro) anos como Encarregado de Obras



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM



Fortaleza-CE, 14 de Outubro de 2020

(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM

À

Comissão Permanente de Licitação

CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE

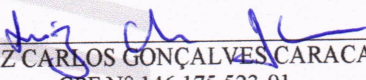
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Eu, LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS, portador do CPF Nº 146.175.523-91, declaro, para fim dos efeitos do item 5.2.12 do Edital da licitação acima referida, que concordo com a inclusão de meu nome na equipe técnica e administrativa apresentada.

Sem mais.

Atenciosamente,


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
CPF Nº 146.175.523-91

JRN
CONSTRUÇÕES - EIRELI

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44

Fortaleza-CE, 14 de Outubro de 2020

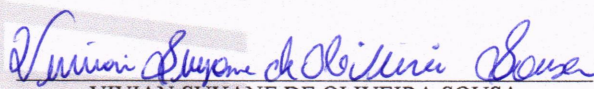
À
Comissão Permanente de Licitação
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Eu, VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, portador do CPF Nº 025.171.513-26, declaro, para fim dos efeitos do item 5.2.12 do Edital da licitação acima referida, que concordo com a inclusão de meu nome na equipe técnica e administrativa apresentada.

Sem mais.

Atenciosamente,



VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF Nº 025.171.513-26



(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUCOES23@GMAIL.COM

Fortaleza-CE, 14 de Outubro de 2020

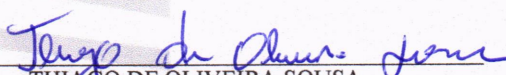
À
Comissão Permanente de Licitação
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Eu, THIAGO DE OLIVEIRA SOUSA, portador do CPF Nº 034.638.373-07, declaro, para fim dos efeitos do item 5.2.12 do Edital da licitação acima referida, que concordo com a inclusão de meu nome na equipe técnica e administrativa apresentada.

Sem mais.

Atenciosamente,


THIAGO DE OLIVEIRA SOUSA
CPF Nº 034.638.373-07

JRN
CONSTRUÇÕES - EIRELI

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44

Fortaleza-CE, 14 de Outubro de 2020

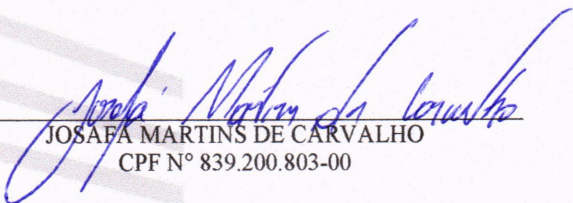
À
Comissão Permanente de Licitação
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE
Ref.: Tomada de Preços nº 003/2020

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

Eu, JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO, portador do CPF Nº 839.200.803-00, declaro, para fim dos efeitos do item 5.2.12 do Edital da licitação acima referida, que concordo com a inclusão de meu nome na equipe técnica e administrativa apresentada.

Sem mais.

Atenciosamente,



JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF Nº 839.200.803-00