



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 12.09.01/2019 - SEMS

Pereiro-CE, 04 de outubro de 2019.

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tornada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS ACADEMIAS DE SAÚDE, UMA LOCALIZADA NO DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E OUTRA NA PRAÇA VEREADOR MANUEL FERREIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.	R\$ 225.089,20
VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 225.089,20
duzentos e vinte e cinco mil e oitenta e nove reais e vinte centavos		
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)		R\$ 225.089,20
duzentos e vinte e cinco mil e oitenta e nove reais e vinte centavos		

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Av. João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000
CNPJ: 22.336.279/0001-11
Inscrição Estadual: 06.447072-5 / **Inscrição Municipal:** 16000757
Representante Legal: Anderson Santos da Silva
CPF Nº: 022.936.523-00
E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com
Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4079-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias contada da data de emissão da Ordem de Serviço
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da proposta

Declaramos que nos preços contidos nesta proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

José Roberto Narciso
JOSE ROBERTO NARCISO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 211648486-3



Anderson Santos da Silva e José Roberto Narciso
04/10/2019
Antonio Marcos
Antonio Marcos
RUI RODRIGO S. DA FONSECA - Titular
BEATRIZ M. DA FONSECA - Substituto

Antonio Marcos Gomes de Moura
Escrivente
Cartório 1º e 2º de Pereiro



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2019	BDI : 26,37%			
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BIÇA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEM-FRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI (26,37%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL
						R\$
1		ACADEMIA DE SAÚDE				225.089,20
1.1	COMP.	ACADEMIA DE SAÚDE	UND	2,00	112.544,60	225.089,20

TOTAL PRAÇA C/BDI INCLUSO (R\$)						225.089,20
--	--	--	--	--	--	-------------------



Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Jose Roberto Narciso
JOSE ROBERTO NARCISO
ENGENHEIRO CIVIL
KNP: 211648486-3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA :	04/10/2019	BDI :	26,37%
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	12/2018
		SINAPI	2019M2 COM DESONERAÇÃO	85 20% 48,66%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	95544	AF_10/2016							
1.9.13	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	100,26	126,70	100,26	126,70
1.9.14	96067	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.803,77	4.806,82	3.803,77	4.806,82
1.9.15	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.639,34	2.071,63	1.639,34	2.071,63
1.9.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	176,82	223,45	176,82	223,45
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.729,39	4.712,86
1.10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	86,05	108,74	1.290,75	1.631,10
1.10.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	104,32	131,83	834,56	1.054,64
1.10.3	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	50,84	64,25	406,72	514,00
1.10.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	67,26	85,00	134,52	170,00
1.10.5	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	23,42	29,60	46,84	59,20
1.10.6	83393	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	22,11	27,94	176,88	223,52
1.10.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,27	87,54	69,27	87,54
1.10.8	84492	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	57,90	73,17	115,80	146,34
1.10.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,15	10,30	32,60	41,20
1.10.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,51	10,75	8,51	10,75
1.10.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	212,41	268,42	424,82	536,84
1.10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	188,12	237,73	188,12	237,73
1.11		DIVERSOS						872,10	1.102,08
1.11.1	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	3,80	64,66	81,71	245,71	310,50
1.11.2	00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	4,00	100,65	127,19	402,60	497,79
1.11.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	4,52	49,51	62,57	223,79	282,82



IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 22.336.279/0001-11
 AV. JOÃO HOLANDA, 05 - CENTRO - CEP: 63.450-000 - PIREIROICE - FONE: (88) 99961-3174

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2019	BDI : 26,37%
LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE: 026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,69%
	<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	65,22	82,42	130,44	164,84
1.7.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	27,01	34,13	54,02	68,26
1.7.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO							1.043,12	1.318,18
1.7.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,15	232,96	294,39	733,82	927,33
1.7.2.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	3,15	98,19	124,08	309,30	390,85
1.8	PINTURA							3.557,64	4.495,35
1.8.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	249,44	9,37	11,84	2.337,25	2.953,37
1.8.2	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	97,30	10,78	13,62	1.048,89	1.325,23
1.8.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	7,56	12,16	15,37	91,93	116,20
1.8.4	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	3,15	25,26	31,92	79,57	100,55
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.945,60	12.568,28
1.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	82,47	104,22	494,82	625,32
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	151,14	191,00	906,84	1.146,00
1.9.3	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	194,96	246,37	389,92	492,74
1.9.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	21,80	27,55	43,60	55,10
1.9.5	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	24,70	31,21	49,40	62,42
1.9.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	17,23	21,77	34,46	43,54
1.9.7	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	314,11	396,94	628,22	793,88
1.9.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	M2	2,00	389,56	492,29	779,12	984,58
1.9.9	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SEINFRA	M	2,80	181,69	229,60	508,73	642,88
1.9.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SINAPI	UN	2,00	24,51	30,97	49,02	61,94
1.9.11	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	18,69	23,62	37,38	46,74
1.9.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	18,69	23,62	37,38	46,74

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 22.336.279/0001-11
AV. JOÃO HOLANDA, 06 - CENTRO - CEP: 63.460-000 - PEROIROCE - FONE: (88) 96961-3174

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 24
RUBRICA Nº 24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ACADEMIA DA SAUDE
LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA: 04/10/2019 **BDI:** 26,37%
VERSÃO:
SEINFRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018
SINAPI: 2019002 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	4,87	20,88	80,45	101,69	
1.5.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	97,30	9,25	712,24	900,03	
1.5.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	25,00	55,38	1.095,50	1.384,50	
1.5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	63,45	111,24	5.585,50	7.058,18	
1.6		REVESTIMENTO					13.654,59	17.253,36	
1.6.1		PAREDES					11.929,46	15.073,84	
1.6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	375,47	3,36	998,75	1.261,58	
1.6.1.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	249,44	19,04	3.759,06	4.749,34	
1.6.1.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	97,80	26,15	2.023,48	2.557,47	
1.6.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	27,00	52,30	1.117,53	1.412,10	
1.6.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,80	71,94	4.030,64	5.093,35	
1.6.2		TETO					1.725,13	2.179,52	
1.6.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	97,30	3,36	258,82	326,93	
1.6.2.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	97,30	19,04	1.466,31	1.852,59	
1.7		ESQUADRIAS					2.487,52	3.143,48	
1.7.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					1.444,40	1.825,30	
1.7.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	432,98	685,26	865,96	
1.7.1.2	00004982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00	252,75	400,02	400,02	
1.7.1.3	74047/002	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00	36,79	174,66	174,66	



9

/

/

/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA LTDA</small>	ACADEMIA DA SAUDE	DATA : 04/10/2019	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DISTRITO DE OLHO D'AGUA DA BICA E SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
	MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	201902 COM DESONERACAO	85,20%	48,89%	03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		EDIFICAÇÃO						80.893,65	102.223,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.462,07	3.111,15
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	140,84	177,98	1.126,72	1.423,84
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALE TADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF. 10/2018	SINAPI	M	41,90	31,87	40,27	1.335,35	1.687,31
1.2		INFRAESTRUTURA						11.319,42	14.304,30
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	29,03	47,59	60,14	1.381,54	1.745,86
1.2.2	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	8,33	301,68	381,23	2.512,99	3.175,65
1.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,56	430,73	544,31	2.394,86	3.026,36
1.2.4	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,35	294,41	372,05	986,27	1.246,37
1.2.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,67	51,46	65,03	34,48	43,57
1.2.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	69,45	30,26	38,24	2.101,56	2.655,77
1.2.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	55,56	31,10	39,30	1.727,92	2.183,51
1.2.8	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	6,23	28,86	36,47	179,80	227,21
1.3		SUPERESTRUTURA						16.772,46	21.195,37
1.3.1	C3273	CONCRETO P/ VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,19	294,41	372,05	1.527,99	1.930,94
1.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	312,56	7,06	8,92	2.206,67	2.788,04
1.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	146,36	10,27	12,98	1.503,12	1.899,75
1.3.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	53,97	117,83	148,90	6.359,29	8.036,13
1.3.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3CM. INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	97,30	53,19	67,22	5.175,39	6.540,51
1.4		PAREDES E PAINÉIS						8.619,17	10.892,78
1.4.1	87603	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,19	43,71	55,24	8.619,17	10.892,78
1.5		PAVIMENTAÇÃO						7.473,69	



IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 22.336.279/0001-11
 AV. JOÃO HOLANDA, 06 - CENTRO - CEP: 63.460-000 - PEREIROICE - FONE: (86) 9996-1-3174

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUTORA S/A</small>	OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO CLIENTE: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	DATA: 04/10/2019 VERSÃO: SEINFRA: 096.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO <small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>	BDI: 26,37% HORA: 85,20% MES: - DATA REF.: 12/2018 03/2019
--	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2		EQUIPAMENTOS						8.167,45	10.321,19
2.1		EQUIPAMENTOS						8.167,45	10.321,19
2.1.1	COMP-181885	BARRAS PARALELAS	COTAÇÃO	UN	1,00	1.115,73	1.409,95	1.115,73	1.409,95
2.1.2	COMP-700937	ESPALDAR SIMPLES	COTAÇÃO	UN	1,00	1.259,18	1.591,23	1.259,18	1.591,23
2.1.3	COMP-949294	PRANCHA PARA ABDOMINAL	COTAÇÃO	UN	2,00	1.083,48	1.369,19	2.166,96	2.738,38
2.1.4	COMP-783235	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	COTAÇÃO	UN	1,00	1.795,58	2.269,07	1.795,58	2.269,07
2.1.5	COMP-357210	BARRAS MARINHEIRO	COTAÇÃO	UN	2,00	531,36	671,48	1.062,72	1.342,96
2.1.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	127,88	161,60	767,28	969,60
VALOR TOTAL:								112.544,60	

Cento e Doze Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos

S

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-01
 Sócio Administrador

José Roberto Narciso

ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 211648486-3



[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA: 04/10/2019 **BDI:** 26,32%
REF: 12/2018
REF: 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	EDIFICAÇÃO	90,83	102.223,41	36,83	37.632,27	36,90	37.730,05	26,27	26.861,09	100,00	102.223,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,76	3.111,15	100,00	3.111,15					100,00	3.111,15
1.2	INFRAESTRUTURA	12,71	14.304,30	100,00	14.304,30					100,00	14.304,30
1.3	SUPERESTRUTURA	16,83	21.195,37	75,00	15.896,53	25,00	5.298,84			100,00	21.195,37
1.4	PAREDES E PAINÉIS	9,88	10.892,78			100,00	10.892,78			100,00	10.892,78
1.5	PAVIMENTAÇÃO	6,39	9.444,40			100,00	9.444,40			100,00	9.444,40
1.6	REVESTIMENTO	15,33	17.253,36			10,00	1.725,34	90,00	15.528,02	100,00	17.253,36
1.7	ESQUADRIAS	2,79	3.143,48					100,00	3.143,48	100,00	3.143,48
1.8	PINTURA	3,99	4.495,35					100,00	4.495,35	100,00	4.495,35
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,17	12.568,28	25,00	3.142,07	60,00	7.540,97	15,00	1.885,24	100,00	12.568,28
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,19	4.712,86	25,00	1.178,22	60,00	2.827,72	15,00	706,92	100,00	4.712,86
1.11	DIVERSOS	0,98	1.102,08					100,00	1.102,08	100,00	1.102,08
2	EQUIPAMENTOS	9,17	10.321,19					100,00	10.321,19	100,00	10.321,19
	EQUIPAMENTOS	9,17	10.321,19					100,00	10.321,19	100,00	10.321,19
			112.544,60	33,44	37.632,27	33,52	37.730,05	33,04	37.182,28		112.544,60
				33,44	37.632,27	66,96	75.362,32	100,00	112.544,60		

Anderson Santos da Silva


Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

José Roberto Narciso
JOSÉ ROBERTO NARCISO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 211648486-3

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 04/10/2019		BDI : 26,37%		
	LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,32
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,89

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26.37%

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



Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

José Roberto Narciso
JOSE ROBERTO NARCISO
ENGENHEIRO CIVIL
KNP: 211648486-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ACADEMIA DA SAUDE	DATA: 04/10/2019	BDI: 26,37%		
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D
Anderson Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

José Roberto Narciso
JOSÉ ROBERTO NARCISO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 211643496-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019		
FLS. Nº:	2632		
ORÇ. Nº:	1990		
FECH. Nº:	1990		
REF. Nº:	05/2019		
SEINFRA:	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	
SINAPI:	201802 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,79000000	13,21	23,65
TOTAL MAO DE OBRA:						23,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,68	30,27
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,21	19,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,71	66,20
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,08	1,51
TOTAL MATERIAL:						117,19

VALOR COM ENCARGOS:	140,84
VALOR BDI (26,37%):	37,14
VALOR COM BDI:	177,98

99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	4,61	3,43
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	10,61	4,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	11,38	1,26
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,05	0,41
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,24	2,88
TOTAL MATERIAL:						12,36

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,10	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	15,43	10,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	19,40	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	17,32	0,29
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	280,06	1,29
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,46	2,19
TOTAL SERVIÇO:						19,51

VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (26,37%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,27

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,03	47,59
TOTAL SERVIÇO:						47,59

VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (26,37%):	12,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAUDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:	60,14
----------------	-------

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	51,46	56,61
TOTAL MATERIAL:					56,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	265,91	79,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,52	93,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,03	72,18
TOTAL SERVICIO:					245,07

VALOR COM ENCARGOS:	301,68
VALOR BDI (26.37%):	79,55
VALOR COM BDI:	381,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60750000	17,83	135,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,23400000	13,21	108,77
TOTAL MAO DE OBRA:					244,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	323,39	97,02
TOTAL SERVICIO:					97,02

VALOR COM ENCARGOS:	430,73
VALOR BDI (26.37%):	113,58
VALOR COM BDI:	544,31

C3273 - CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,35	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,37000000	13,21	70,94
TOTAL MAO DE OBRA:					70,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
TOTAL MATERIAL:					143,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA DE OBRAS

OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES Rubrica
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,83% Tabela 2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,28	5,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,79	54,16
					TOTAL SERVIÇO:	69,60
					VALOR COM ENCARGOS:	294,41
					VALOR BDI (26.37%):	77,64
					VALOR COM BDI:	372,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16350000	16,89	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16350000	20,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,97	
11728	PRÉGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,51	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,12	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,22	
					TOTAL MATERIAL:	13,82
					VALOR COM ENCARGOS:	51,46
					VALOR BDI (26.37%):	13,57
					VALOR COM BDI:	65,03

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	0,02	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,72	
					TOTAL MATERIAL:	0,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	2,17	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	13,14	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,64	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	3,78	
					TOTAL SERVIÇO:	29,32
					VALOR COM ENCARGOS:	30,25
					VALOR BDI (26.37%):	7,98
					VALOR COM BDI:	38,24

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67125000	11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAUDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,00
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85025000	13,21	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						23,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,65	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,41	3,99
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MATERIAL:					7,90	

VALOR COM ENCARGOS:	31,10
VALOR BDI (26.37%):	8,20
VALOR COM BDI:	39,30

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,03	28,86
TOTAL SERVICIO:					28,86	

VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (26.37%):	7,61
VALOR COM BDI:	36,47

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,36	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	12,08	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,43	1,48
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL SERVICIO:					6,76	

VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.37%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,92

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BVWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,36	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,08	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,43	3,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2019		
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	26.37	Publ. 12015	12015
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	201302 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00
					TOTAL SERVIÇO:	9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	10,27
					VALOR BDI (26.37%):	2,71
					VALOR COM BDI:	12,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34250000	14,52	19,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34250000	17,83	23,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,43	1,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,71	44,13
11726	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,08	2,02
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,24	6,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,22	20,50
					TOTAL MATERIAL:	74,40
					VALOR COM ENCARGOS:	117,83
					VALOR BDI (26.37%):	31,07
					VALOR COM BDI:	148,90

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,37	2,06
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,17	24,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,25	1,23
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,19	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,36	2,27
					TOTAL MATERIAL:	30,07

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,10	2,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,43	2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,52	5,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,03	4,33
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	20,62	0,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	245,77	8,11
					TOTAL SERVIÇO:	23,12
					VALOR COM ENCARGOS:	53,19
					VALOR BDI (26.37%):	14,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2019
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	26,37%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI:	201802 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	67,22
-----------------------	-------

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	369,19	10,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,45	0,61
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,10	0,13
TOTAL MATERIAL:						11,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	322,59	3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	15,52	21,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	12,03	8,24
TOTAL SERVIÇO:						32,66

VALOR COM ENCARGOS:	43,71
VALOR BDI (26,37%):	11,53
VALOR COM BDI:	55,24

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,52	4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,03	0,89
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	201,99	11,41
TOTAL SERVIÇO:						16,52

VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (26,37%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,88

40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,28	0,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,43	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,52	4,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,03	2,41
TOTAL SERVIÇO:						7,07

VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26,37%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	ACADEMIA DA SAUDE	DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES: RUBRIFER
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	201602 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,09	30,84
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,96	0,71
TOTAL MATERIAL:						33,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	17,62	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,03	2,41
TOTAL SERVICO:						9,99

VALOR COM ENCARGOS:	43,82
VALOR BDI (26,37%):	11,56
VALOR COM BDI:	55,38

1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,08	0,22
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO MAIORISTA	SEINFRA	H	1,34250000	17,83	23,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07400000	17,83	19,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07400000	13,21	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						57,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,23	1,48
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,12	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,90
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,05	0,45
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	28,55	2,86
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,55	1,43
11316	JUNTA PLASTICA 1'-27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						29,91

VALOR COM ENCARGOS:	88,03
VALOR BDI (26,37%):	23,21
VALOR COM BDI:	111,24

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	355,17	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,52	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ACADEMIA DA SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA: 04/10/2019

BDI: 26,37%
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,03	0,08
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (26,37%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,36

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	380,28	8,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,52	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,03	1,54
TOTAL SERVIÇO:					15,07	
VALOR COM ENCARGOS:					15,07	
VALOR BDI (26,37%):					3,97	
VALOR COM BDI:					19,04	

87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	380,28	14,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,52	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,03	1,42
TOTAL SERVIÇO:					20,69	
VALOR COM ENCARGOS:					20,69	
VALOR BDI (26,37%):					5,46	
VALOR COM BDI:					26,15	

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,52	25,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,96	1,24
TOTAL MATERIAL:					29,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	17,62	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,03	3,49
TOTAL SERVIÇO:					12,12	
VALOR COM ENCARGOS:					41,39	
VALOR BDI (26,37%):					10,91	
VALOR COM BDI:					52,30	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
VERSÃO:	201902 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64440000	17,83	11,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64440000	13,21	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						20,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,06	29,77
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,79	7,16
TOTAL MATERIAL:						36,93

VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (26,37%):	15,01
VALOR COM BDI:	71,94

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,66	106,98
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	202,73	202,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						310,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	14,77	22,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,03	9,30
TOTAL SERVIÇO:						32,13

VALOR COM ENCARGOS:	342,63
VALOR BDI (26,37%):	90,35
VALOR COM BDI:	432,98

00004982 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	200,01
VALOR BDI (26,37%):	52,74
VALOR COM BDI:	252,75

74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL MATERIAL:						20,75

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,10	3,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL SERVIÇO:						8,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESUR:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	23/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (26.37%):	7,68
VALOR COM BDI:	36,79

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	SINAPI	CJ	1,00000000	49,27	49,27
TOTAL MATERIAL:					49,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	0,76700000	14,77	11,33
88316	SINAPI	H	0,38400000	12,03	4,62
TOTAL SERVICIO:					15,95

VALOR COM ENCARGOS:	65,22
VALOR BDI (26.37%):	17,20
VALOR COM BDI:	82,42

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,31325000	14,52	4,55
10498	SEINFRA	H	0,31325000	17,83	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					10,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	10,08	1,01
18268	SEINFRA	M	5,20000000	3,05	15,86
TOTAL MATERIAL:					16,87

VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (26.37%):	7,12
VALOR COM BDI:	34,13

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,23750000	17,83	39,89
12543	SEINFRA	H	0,89500000	13,21	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					51,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	45,65	0,44
10438	SEINFRA	M2	1,00000000	179,00	179,00
10441	SEINFRA	KG	0,73000000	0,98	0,72
10805	SEINFRA	KG	2,67000000	0,41	1,09
TOTAL MATERIAL:					181,25

VALOR COM ENCARGOS:	232,96
VALOR BDI (26.37%):	61,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ACADEMIA DA SAUDE	DATA: 04/10/2019	BDI: 26,37%
LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA: SINAPI	HORA: 85,20% (12/2019)

VALOR COM BDI:	294,39
-----------------------	---------------

72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	78,31	78,31
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,63	9,95
TOTAL MATERIAL:					88,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,03	4,81
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,81	5,12
TOTAL SERVICIO:					9,93

VALOR COM ENCARGOS:	98,19
VALOR BDI (26,37%):	26,89
VALOR COM BDI:	124,08

95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,94	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,46	2,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,03	0,83
TOTAL SERVICIO:					3,74

VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (26,37%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,84

95306 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,94	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	15,46	4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,03	1,15
TOTAL SERVICIO:					5,15

VALOR COM ENCARGOS:	10,78
VALOR BDI (26,37%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,62

73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,00	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,82	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,46	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,03	2,41
TOTAL SERVICIO:					8,59	
VALOR COM ENCARGOS:					12,16	
VALOR BDI (26,37%):					3,21	
VALOR COM BDI:					15,37	

73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,26	0,38
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,00	0,55
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	19,46	2,34
TOTAL MATERIAL:					3,27	

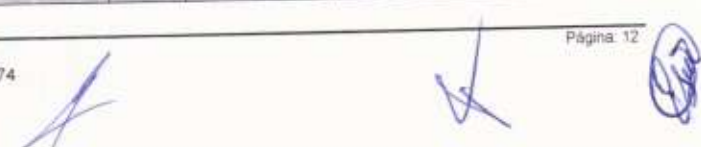
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,46	12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,03	9,62
TOTAL SERVICIO:					21,99	
VALOR COM ENCARGOS:					25,26	
VALOR BDI (26,37%):					6,66	
VALOR COM BDI:					31,92	

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	12,83	27,46
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,15	6,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,11	6,33
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,86	16,82
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,79	16,67
TOTAL SERVICIO:					82,47	
VALOR COM ENCARGOS:					82,47	
VALOR BDI (26,37%):					21,75	
VALOR COM BDI:					104,22	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA : 04/10/2019

BDI : 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68500000	14,52	38,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68500000	17,83	47,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23750000	13,21	29,56
TOTAL MAO DE OBRA:						116,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,23	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,98	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,64	2,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,76	4,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
TOTAL MATERIAL:					34,72	

VALOR COM ENCARGOS:	151,14
VALOR BDI (26,37%):	39,86
VALOR COM BDI:	191,00

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62650000	13,21	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,68	186,68
TOTAL MATERIAL:					186,68	

VALOR COM ENCARGOS:	194,96
VALOR BDI (26,37%):	51,41
VALOR COM BDI:	246,37

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	19,28	19,28
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	10,39	0,62
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,43	0,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,11	0,02
TOTAL MATERIAL:					20,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	12,31	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	15,59	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
FONTE	VERSÃO	HORA	REP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (26,37%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,55

90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01300000	8,25	0,11
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
00006032	SINAPI	UN	1,00000000	19,01	19,01
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO					
TOTAL MATERIAL:					19,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20000000	12,31	2,46
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,20000000	15,59	3,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					5,58

VALOR COM ENCARGOS:	24,70
VALOR BDI (26,37%):	6,51
VALOR COM BDI:	31,21

94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00700000	8,25	0,06
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
00011830	SINAPI	UN	1,00000000	11,53	11,53
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO					
TOTAL MATERIAL:					11,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20200000	12,31	2,49
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,20200000	15,59	3,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					5,64

VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (26,37%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,77

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86883	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86884	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86904	SINAPI	UN	1,00000000	95,76	95,76
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
86906	SINAPI	UN	1,00000000	37,70	37,70
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
TOTAL SERVICIO:					151,95

VALOR COM ENCARGOS:	151,95
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019
BDI:	26,37%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26.37%):	40,07
VALOR COM BDI:	192,02

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	SINAPI	UN	2,00000000	14,60	29,20
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00010422	SINAPI	UN	1,00000000	260,11	260,11
00037329	SINAPI	KG	0,14690000	41,23	6,06
TOTAL MATERIAL:					296,66

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,78000000	15,59	12,16
88316	SINAPI	H	0,44000000	12,03	5,29
TOTAL SERVICIO:					17,45

VALOR COM ENCARGOS:	314,11
VALOR BDI (26.37%):	82,83
VALOR COM BDI:	396,94

74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000587	SINAPI	KG	1,54000000	15,89	24,47
00001360	SINAPI	M2	1,05000000	16,62	17,45
00007334	SINAPI	L	0,18000000	9,32	1,68
00011186	SINAPI	M2	1,00000000	299,32	299,32
TOTAL MATERIAL:					342,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,80000000	13,10	23,58
88325	SINAPI	H	1,80000000	12,81	23,06
TOTAL SERVICIO:					46,64

VALOR COM ENCARGOS:	389,56
VALOR BDI (26.37%):	102,73
VALOR COM BDI:	492,29

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,89500000	17,83	15,96
12391	SEINFRA	H	0,22375000	17,83	3,99
12543	SEINFRA	H	0,31325000	13,21	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					24,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	49,23	0,02
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO O FUTURO

OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REX:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/2 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,52	157,52
					TOTAL MATERIAL:	157,60
					VALOR COM ENCARGOS:	181,69
					VALOR BDI (26.37%):	47,91
					VALOR COM BDI:	229,60

95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,89	
					TOTAL MATERIAL:	18,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,81	
					TOTAL SERVICIO:	5,62

VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (26.37%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,97

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	15,88	
					TOTAL MATERIAL:	15,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	
					TOTAL SERVICIO:	2,81

VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (26.37%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,62

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003729	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	47,09	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	10,39	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	28,43	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,11	
					TOTAL MATERIAL:	52,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	12,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	15,59	
					TOTAL SERVICIO:	47,50

VALOR COM ENCARGOS:	100,26
VALOR BDI (26.37%):	26,44
VALOR COM BDI:	126,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%	Rubrica:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MESES:	12/2018
SINAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO		85,20%	COMO:	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR COM ENCARGOS:	100,26
VALOR BDI (26.37%):	26,44
VALOR COM BDI:	126,70

98067 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	2520,00000000	0,23	579,60
TOTAL MATERIAL:				579,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09230000	91,01	8,40
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,31060000	34,62	10,75
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01100000	265,91	2,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50270000	15,52	788,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,50270000	12,03	595,52
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,16000000	496,25	79,40
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,93600000	5,58	27,54
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	25,68040000	10,15	260,66
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,40500000	111,38	45,11
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,96740000	245,77	237,76
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	1,60000000	42,17	67,47
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	1,91670000	358,72	687,56
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,31360000	1380,06	432,79
TOTAL SERVIÇO:				3224,17

VALOR COM ENCARGOS:	3.803,77
VALOR BDI (26.37%):	1.003,05
VALOR COM BDI:	4.806,82

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,53700000	17,83	9,57
12543 SERVENTE	H	0,53700000	13,21	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:				16,66

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	42,41	305,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TÁBULEIRO DO NORTE - CE

DATA: 04/10/2019		BDI: 26,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2015
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00% 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	74,05	679,78
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	323,39	54,85
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	7,10	113,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	310,29	44,68
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	296,74	125,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	31,33	299,20
TOTAL SERVIÇO:						1622,68

VALOR COM ENCARGOS:	1.639,34
VALOR BDI (26,37%):	432,29
VALOR COM BDI:	2.071,63

4166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	38,49	0,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,43	0,86
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	106,65	106,65
TOTAL MATERIAL:					107,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,52	23,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,03	18,05
TOTAL SERVIÇO:					69,23

VALOR COM ENCARGOS:	176,82
VALOR BDI (26,37%):	46,53
VALOR COM BDI:	223,45

93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,80	8,36
90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,79	17,14
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,42	6,84
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,88	10,74
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	1,53	12,85
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,34	2,38
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA : 04/10/2019

BDI: 26,37%	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 03/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,70	16,70
					TOTAL SERVIÇO:	86,05

VALOR COM ENCARGOS:	86,05
VALOR BDI (26,37%):	22,69
VALOR COM BDI:	108,74

93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,80	8,36	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52	
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,79	17,14	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,42	6,84	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,88	10,74	
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,23	28,10	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	6,34	2,38	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52	
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,72	19,72	
					TOTAL SERVIÇO:	104,32

VALOR COM ENCARGOS:	104,32
VALOR BDI (26,37%):	27,51
VALOR COM BDI:	131,83

97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	43,26	43,26	
					TOTAL MATERIAL:	43,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	12,30	1,87	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	15,66	5,71	
					TOTAL SERVIÇO:	7,58

VALOR COM ENCARGOS:	50,84
VALOR BDI (26,37%):	13,41
VALOR COM BDI:	64,25

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAUDE	DATA:	04/10/2019		
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	26,37%		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	57,47	57,47
					TOTAL MATERIAL:	57,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	2,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	7,38	
					TOTAL SERVICIO:	9,79

VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (26,37%):	17,74
VALOR COM BDI:	85,00

3391 - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	16,37	
					TOTAL MATERIAL:	16,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,05	
					TOTAL SERVICIO:	7,05

VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (26,37%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,60

83393 - REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	15,06	
					TOTAL MATERIAL:	15,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,05	
					TOTAL SERVICIO:	7,05

VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (26,37%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,94

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89500000	13,00	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89500000	16,17	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	
					TOTAL MATERIAL:	40,10

VALOR COM ENCARGOS:	69,27
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ACADEMIA DA SAUDE	DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2019

VALOR BDI (26.37%):	18,27
VALOR COM BDI:	87,54

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	29,94	29,94
TOTAL MATERIAL:						29,94

SERVICO	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL SERVICIO:						27,96

VALOR COM ENCARGOS:	57,90
VALOR BDI (26.37%):	15,27
VALOR COM BDI:	73,17

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						7,17

SERVICO	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,30	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,66	0,55
TOTAL SERVICIO:						0,98

VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (26.37%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,30

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,47
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						7,17

SERVICO	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,30	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	15,66	0,75
TOTAL SERVICIO:						1,34

VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (26.37%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUTORA LTDA		DATA : 04/10/2019		BOI: 20972
	OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 12/2018 REF: 48.942.011-00/2018

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53700000	14,52	7,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53700000	18,07	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,91	194,91
TOTAL MATERIAL:						194,91
VALOR COM ENCARGOS:						212,41
VALOR BDI (26.37%):						56,01
VALOR COM BDI:						268,42

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13250000	14,52	45,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34250000	18,07	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:						69,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,35	31,05
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,09	42,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
TOTAL MATERIAL:						118,38
VALOR COM ENCARGOS:						188,12
VALOR BDI (26.37%):						49,61
VALOR COM BDI:						237,73

74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,20	2,40
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4". E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL MATERIAL:						24,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	12,03	39,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00300000	303,35	0,91
TOTAL SERVIÇO:						40,61
VALOR COM ENCARGOS:						64,66
VALOR BDI (26.37%):						17,05
VALOR COM BDI:						81,71

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	04/10/2019	BDI:	26,37%
	LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
			SINAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	55,36	2,77
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6 x A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	7,30	18,25
C0840	CONCRETO P/VIÉS., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	296,74	14,84
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	79,14	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	102,86	5,14
TOTAL SERVIÇO:						49,51

VALOR COM ENCARGOS:	49,51
VALOR BDI (26.37%):	13,06
VALOR COM BDI:	62,57

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,89500000	14,52	13,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85265000	17,83	33,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,81209000	13,21	37,15
TOTAL MAO DE OBRA:						83,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	49,23	3,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	68,69	2,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,98	9,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,41	7,59
I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,38	17,10
I2096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,43	4,25
TOTAL MATERIAL:						44,70

VALOR COM ENCARGOS:	127,88
VALOR BDI (26.37%):	33,72
VALOR COM BDI:	161,60

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 027.936.523-00
 Sócio Administrador

José Roberto Narciso

JOSE ROBERTO NARCISO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 211648486-3

AS

JR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA DA BICA E SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE

DATA : 04/10/2019				
BDI : 26,37%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMP-181885 - BARRAS PARALELAS (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	1.115,73
VALOR BDI (26.37%):	294,22
VALOR COM BDI:	1.409,95

COMP-700937 - ESPALDAR SIMPLES (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	1.259,18
VALOR BDI (26.37%):	332,05
VALOR COM BDI:	1.591,23

MP-949294 - PRANCHA PARA ABDOMINAL (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	1.083,48
VALOR BDI (26.37%):	285,71
VALOR COM BDI:	1.369,19

COMP-783235 - BARRA HORIZONTAL TRIPLA (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	1.796,58
VALOR BDI (26.37%):	473,49
VALOR COM BDI:	2.269,07

COMP-357210 - BARRAS MARINHEIRO (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	531,36
VALOR BDI (26.37%):	140,12
VALOR COM BDI:	671,48

Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 072.936.523-00
Administrador

José Roberto Narciso
JOSÉ ROBERTO NARCISO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 211648486-3

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten mark)