

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
Att, COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

REF. TOMADA DE PREÇOS 2019.05.03.01-TP

OBJETO : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS

Apresentamos a V.Sias., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS 2019.05.03.01-TP, cujo objeto é a REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS, pelo preço global de R\$ 127.981,62 (cento e vinte e sete mil novecentos e oitenta e um reais e sessenta e dois centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, conforme cronograma em anexo.


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(a) Sr(a). João Laércio Bezerra Mendes, portador(a) da carteira de identidade nº 5964D, CREA-Ce e CPF 113.880.133-04, como representante legal desta empresa.

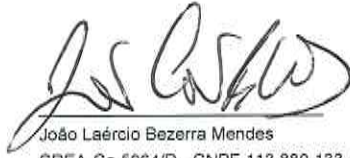
Informamos que o prazo de validade da nossa Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pacajus-Ce, 27 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI


CNPJ 31.807.346/0001-20
João Laércio Bezerra Mendes
Procurador - CNPF 113.880.133-04


João Laércio Bezerra Mendes
CREA-Ce 5964/D - CNPF 113.880.133-04
Responsável Técnico - Engº Civil

81

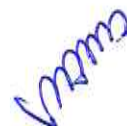
MEMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBJETO : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAÍJUS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.346,23
.1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6	133,29	169,01	1.014,06
.1.2	C2942	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	m ²	43,61	5,19	6,58	286,95
.1.3	C1043	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	6,23	37,01	46,92	292,31
.1.4	C2210	SEINFRA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE	m ²	6,3	9,95	12,61	79,44
.1.5	C1061	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11	11,99	15,20	167,20
1.6	C3040	SEINFRA RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m ²	38,18	4,84	6,13	234,04
.1.7	C1048	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m ³	0,2	325,37	412,56	82,51
.1.8	C1064	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	110,16	8,52	10,80	1.189,72
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.406,17
2.1	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	4,95	33,03	41,88	207,30
2.2	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	m ³	2,81	61,97	78,57	220,78
2.3	C0702	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	21,31	16,86	21,37	455,39
2.4	C2533	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	21,31	18,46	23,40	498,65
2.5	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	m ³	0,99	19,17	24,30	24,05
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					6.360,29
3.1	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	2,2	310,85	394,15	867,13
3.2	C4592	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO	m ³	3,29	410,93	521,05	1.714,25
3.3	95957	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE	m ³	0,23	1.960,20	2.485,53	571,67
3.4	C4454	SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	m ²	23,94	105,66	133,97	3.207,24
4		PAREDES E PAINÉIS					506,50
4.1	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	m ²	10,01	39,91	50,60	506,50
5		REVESTIMENTO					9.192,62
5.1	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m ²	21,5	4,23	5,36	115,24
5.2	C3409	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	m ²	21,5	22,70	28,78	618,77
5.3	C4447	SEINFRA PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/	m ²	67,26	93,04	117,97	7.934,66
5.4	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	m ²	67,26	6,15	7,79	523,95
6		PISOS					5.922,39
6.1	C3007	SEINFRA PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/	m ²	25,2	88,86	112,67	2.839,28
6.2	C4623	SEINFRA PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm	m ²	1,31	148,49	188,28	246,64
6.3	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM,	m ²	6,76	97,83	124,04	838,51
6.4	C1123	SEINFRA REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900	m ²	25,2	6,15	7,79	196,30
6.5	C2284	SEINFRA SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,5	72,21	91,56	228,90
6.6	73921/0	SINAPI PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO	m ²	31,55	39,32	49,85	1.572,76
7		ESQUADRIAS					25.347,23


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBJETO : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
7.1	C1967	SEINFRA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	5,25	339,85	430,92	2.262,33
7.2	C1973	SEINFRA PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	m²	6,12	336,03	426,08	2.607,60
7.3	C1448	SEINFRA GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	41,28	71,83	91,08	3.759,78
7.4	C3649	SEINFRA VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E	m²	39,22	336,16	426,25	16.717,52
8		PINTURA					915,78
8.1	C1910	SEINFRA PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO	m²	13,07	18,73	23,74	310,28
8.2	C2462	SEINFRA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	35	13,65	17,30	605,50
9		LOUÇAS E METAIS					16.788,02
9.1	C4635	SEINFRA BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO	UN	1	800,09	1.014,51	1.014,51
9.2	C0348	SEINFRA BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6	518,35	657,26	3.943,56
9.3	C1619	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1	316,69	401,56	401,56
9.4	C1792	SEINFRA MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2	329,64	417,98	835,96
9.5	C4069	SEINFRA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =	m²	2,3	248,37	314,93	724,33
9.6	C0986	SEINFRA CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E	UN	7	279,43	354,31	2.480,17
9.7	C4096	SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	14,31	376,96	477,98	6.839,89
9.8	C1898	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	M	2,4	180,09	228,35	548,04
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					4.230,48
10.1	C4631	SEINFRA REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	PT	6	87,01	110,32	661,92
10.2	C4631	SEINFRA REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	93,12	118,07	354,21
10.3	C1948	SEINFRA PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	179,55	227,66	1.821,28
10.4	C1950	SEINFRA PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5	168,45	213,59	1.067,95
10.5	C2177	SEINFRA REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1	46,91	59,48	59,48
10.6	C3653	SEINFRA ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1	3,74	4,74	4,74
10.7	C0606	SEINFRA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE	m²	1	155,67	197,38	197,38
10.8	C1436	SEINFRA GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	0,36	139,17	176,46	63,52
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					737,06
11.1	C1947	SEINFRA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	196,62	249,31	249,31
11.2	C1496	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2	27,23	34,52	69,04
11.3	C1637	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1	87,93	111,49	111,49
11.4	C1638	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2	121,15	153,61	307,22
12		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					2.974,52
12.1	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	15,2	17,76	22,51	342,15
12.2	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	27,53	12,18	15,44	425,06
12.3	000000 01	Próprio PLANTA AGAVE	UN	42	31,80	40,32	1.693,44
12.4		Próprio PLANTA CICA REVOLUTA	UN	3	135,09	171,29	513,87
13		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA P/PNE					49.292,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBJETO : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
13.1	000000 03	Próprio PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA HIDRAULICA PARA TRANSPORTE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO)	UN	1	38.874,00	49.292,23	49.292,23
14		SERVIÇOS FINAIS					962,10
14.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	96,21	7,89	10,00	962,10

Total sem BDI 100.935,72
 Total do BDI 27.045,90
 Total Geral 127.981,62

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 127.981,62 (cento e vinte e sete mil novecentos e oitenta e um reais e sessenta e dois centavos).

.02 - PERCENTUAL DE BDI : 26,80% (vinte e seis virgula e oitenta por cento)


PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS : Horista : 85,20 % (oitenta e cinco virgula e vinte por cento)


Mensalista : 48,69 % (quarenta e oito virgula e sessenta e nove por cento)

.03 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

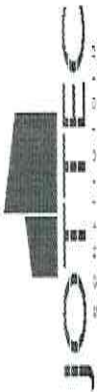
Pacajus-Ce, 27 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI


 CNPJ 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPF 113.880.133-04


 João Laércio Bezerra Mendes
 Técnico - Eng. Civil CREA-Ce 5964/D



EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.346,23	3.346,23	-	-	3.346,23	2,61%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.406,17	1.406,17	-	-	1.406,17	1,10%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.360,29	6.360,29	-	-	6.360,29	4,97%
4	PAREDES E PAINÉIS	506,50	506,50	-	-	506,50	0,40%
5	REVESTIMENTO	9.192,62	9.192,62	-	-	9.192,62	7,18%
6	PISOS	5.922,39	5.922,39	-	-	5.922,39	4,63%
7	ESQUADRIAS	25.347,23	12.673,62	12.673,61	-	25.347,23	19,81%
8	PINTURA	915,78	-	915,78	-	915,78	0,72%
9	LOUÇAS E METAIS	16.788,02	-	16.788,02	-	16.788,02	13,12%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.230,48	-	4.230,48	-	4.230,48	3,31%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	737,06	-	737,06	-	737,06	0,58%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	2.974,52	-	1.487,26	1.487,26	2.974,52	2,32%
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA P/ PNE	49.292,23	-	-	49.292,23	49.292,23	38,52%
14	SERVIÇOS FINAIS	962,10	-	-	962,10	962,10	0,75%
	TOTAIS SIMPLES	127.981,62	39.407,82	36.832,21	51.741,59	127.981,62	100%
	TOTAIS ACUMULADO	127.981,62	39.407,82	76.240,03	127.981,62	127.981,62	100%

Pacajus-Ce, 27 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ - 31.807.346/0001-20

João Laércio Bezerra Mendes

Procurador - CNPF 113.880.133-04

Caro



João Laércio Bezerra Mendes
João Laércio Bezerra Mendes
CREA-Ce 5964/D - CNPF 113.880.133-04
Responsável Técnico - Engº Civil

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 N° 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-3254.83.60 99718.01.73 jottec.construcoes@gmail.com

5

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CAN	m ²	1,00	133,29	133,29		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,02	28,05	28,61		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00	18,15	18,15		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50	13,90	62,55		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,15	9,52	1,42		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,69	13,33	22,56		
			MO sem LS =>			12,18	LS =>	10,38	MO com LS =>	22,56
			Valor do BDI =>			35,72		Valor com BDI =>		169,01

.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	DEMOLIÇÕES E RETIRA	m ²	1,00	5,19	5,19		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,39	13,33	5,19		
			MO sem LS =>			2,80	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>			1,39		Valor com BDI =>		6,58

.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	m ²	1,00	37,01	37,01		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25	25,07	6,36		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,30	13,33	30,65		
			MO sem LS =>			19,98	LS =>	17,03	MO com LS =>	37,01
			Valor do BDI =>			9,91		Valor com BDI =>		46,92

.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS,	DEMOLIÇÕES E RETIRA	m ²	1,00	9,95	9,95		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07	25,07	1,69		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,62	13,33	8,26		
			MO sem LS =>			5,37	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>			2,66		Valor com BDI =>		12,61

.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRA	UN	1,00	11,99	11,99		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12	24,52	2,99		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,12	25,07	3,06		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,45	13,33	5,94		
			MO sem LS =>			6,47	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>			3,21		Valor com BDI =>		15,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	m²	1,00	4,84	4,84	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,13	25,07	3,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,13	13,33	1,68	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	6,13	

.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	m²	1,00	325,37	325,37	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,50	75,57	188,92	
Insumo	I0769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,50	15,94	119,55	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,27	13,33	16,90	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	7,77	MO com	16,90
				Valor do BDI =>	87,19		Valor com BDI =>	412,56	

.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	m²	1,00	8,52	8,52	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,05	25,07	1,33	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,54	13,33	7,19	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,92	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	2,28		Valor com BDI =>	10,80	

.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAM	m³	1,00	33,03	33,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,48	13,33	33,03	
				MO sem LS =>	17,83	LS =>	15,20	MO com LS =>	33,03
				Valor do BDI =>	8,85		Valor com BDI =>	41,88	

.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,00	61,97	61,97	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,10	38,91	42,80	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,44	13,33	19,17	
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	8,82	MO com	19,17
				Valor do BDI =>	16,60		Valor com BDI =>	78,57	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E	m³	1,00	16,86	16,86	
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,24	36,45	8,74	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,61	13,33	8,12	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	21,37	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E	m³	1,00	18,46	18,46	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,19	99,69	18,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	4,94		Valor com BDI =>	23,40	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m³	1,00	19,17	19,17	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,44	13,33	19,17	
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	8,82	MO com	19,17
				Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>	24,30	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BAL	m³	1,00	310,85	310,85	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,36	43,14	15,73	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,50	0,39	42,70	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,10	56,54	62,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,07	25,07	102,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,61	13,33	88,11	
				MO sem LS =>	102,72	LS =>	87,51	MO com LS =>	190,23
				Valor do BDI =>	83,30		Valor com BDI =>	394,15	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BAL	m³	1,00	410,93	410,93
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	ARGAMASSA DE CIMEN	m³	0,30	328,10	98,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,98	25,07	149,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,85	13,33	78,02
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00	0,36	84,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

MO sem LS => 144,65 LS => 123,24 MO com LS => 267,89
Valor do BDI => 110,12 Valor com BDI => 521,05

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	FUES - FUNDAÇÕES E I	m³	1,00	1.960,20	1.960,20
Composição	92414 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,77	108,46	192,25
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	2,07	129,35	268,12
Composição Auxiliar	92509 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	4,55	41,15	187,33
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	2,42	82,63	200,09
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,04	14,37	14,89
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	3,92	14,57	57,15
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	2,23	11,97	26,66
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,55	10,71	16,59
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	12,33	8,50	104,80
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	5,68	7,24	41,09
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	8,12	6,39	51,86
Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	8,19	5,64	46,21



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição Auxiliar	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,70	5,86	9,93	
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	3,18	11,82	37,55	
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	14,11	9,91	139,85	
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	11,08	9,17	101,61	
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	9,66	7,30	70,49	
Composição Auxiliar	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	4,93	6,33	31,20	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	0,09	11,86	1,03	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	2,76	10,72	29,59	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	6,39	8,59	54,91	
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,28	7,43	9,49	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m³	0,97	32,53	31,50	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,07	220,91	236,01	
				MO sem LS =>	420,59	LS =>	358,34	MO com LS =>	778,93
				Valor do BDI =>	525,33	Valor com BDI =>			2.485,53

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C4454	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	ELEMENTOS DE CONCI	m²	1,00	105,66	105,66
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,06	294,07	16,76
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	CONCRETOS	m³	0,06	231,99	13,22
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,74	3,92	2,90
Insumo	I8281	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	Material	m²	1,00	37,75	37,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,22	25,07	5,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,30	13,90	18,07
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	9,52	0,28
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,97	4,01	3,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,22	13,33	2,90
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,65	6,83	4,43
				MO sem LS =>		14,11	LS =>	12,03
							MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>		28,31	Valor com BDI =>	133,97

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇ	m²	1,00	39,91	39,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02	43,14	0,64	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18	0,93	2,02	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18	0,39	0,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,64	25,07	16,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,85	13,33	11,26	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,00	0,36	9,00	
				MO sem LS =>	14,79	LS =>	12,61	
							MO com LS =>	27,40
				Valor do BDI =>	10,69	Valor com BDI =>	50,60	

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	ARGAMASSAS PARA P/	m²	1,00	4,23	4,23	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01	43,14	0,26	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,30	0,39	0,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07	25,07	1,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,10	13,33	1,33	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,42	
							MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>	5,36	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	ARGAMASSAS PARA P/	m²	1,00	22,70	22,70	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMEN	m³	0,03	328,10	8,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,37	25,07	9,29	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,39	13,33	5,21	
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,20	
							MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	6,08	Valor com BDI =>	28,78	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição	C4447	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	ACABAMENTOS DE PAF	m ²	1,00	93,04	93,04
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/	Material	KG	8,00	1,69	13,52
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,61	27,78	16,92
Insumo	I6503	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m ²	1,10	49,53	54,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,61	13,33	8,12
				MO sem LS =>		13,52	LS =>	11,52
							MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>		24,93	Valor com BDI =>	117,97

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAF	m ²	1,00	6,15	6,15
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,17	2,42	0,40
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,13	27,78	3,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,17	13,33	2,25
				MO sem LS =>		3,10	LS =>	2,65
				Valor do BDI =>		1,64	Valor com BDI =>	7,79

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,00	88,86	88,86
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,00	1,69	13,52
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,51	27,78	14,10
Insumo	I6503	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	Material	m ²	1,10	49,53	54,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,51	13,33	6,76
				MO sem LS =>		11,26	LS =>	9,60
				Valor do BDI =>		23,81	Valor com BDI =>	112,67

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m ²	1,00	148,49	148,49
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,12	17,32	2,07
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,42	27,78	11,75
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m ²	1,10	116,18	127,79
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,52	13,33	6,88
				MO sem LS =>		10,06	LS =>	8,57
							MO com LS =>	18,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP
 OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 39,79 Valor com BDI => 188,28

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,00	97,83	97,83	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,02	43,14	0,78	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,73	0,93	2,53	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,80	0,39	1,09	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,35	27,78	37,59	
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM	Material	m²	1,10	37,96	41,75	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,06	13,33	14,09	
			MO sem LS =>	27,90	LS =>	23,78	MO com LS =>	51,68
			Valor do BDI =>	26,21		Valor com BDI =>	124,04	

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,00	72,21	72,21	
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR.	ARGAMASSA MISTA	m³	0,00	497,36	1,88	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,42	25,07	10,52	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,21	13,33	2,79	
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,00	57,02	57,02	
			MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>	19,35		Valor com BDI =>	91,56	

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73921/002	SINAPI PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	PISO - PISOS	m²	1,00	39,32	39,32	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,26	28,96	7,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,17	17,58	3,06	
Insumo	00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,36	0,44	2,35	
Insumo		SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,75	0,41	0,30	
Insumo	00010731	SINAPI PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	Material	m²	1,10	23,67	26,03	
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,88
			Valor do BDI =>	10,53		Valor com BDI =>	49,85	

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

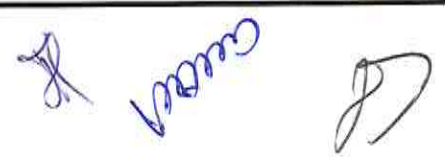
FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	ESQUADRIAS METÁLIC.	m ²	1,00	339,85	339,85		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,00	43,14	0,12		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,17	0,39	0,45		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,27	25,07	31,81		
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m ²	1,00	279,28	279,28		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,11	13,33	28,19		
				MO sem LS =>		32,40	LS =>	27,60	MO com LS =>	60,00
				Valor do BDI =>		91,07		Valor com BDI =>		430,92

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1973	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	ESQUADRIAS METÁLIC.	m ²	1,00	336,03	336,03		
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,11	22,22	46,98		
Insumo	I0437	SEINFRA	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	Material	m ²	0,40	220,04	88,01		
Insumo	I1039	SEINFRA	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	Material	m ²	0,40	357,55	143,02		
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,10	32,17	3,21		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,11	25,92	54,81		
				MO sem LS =>		54,96	LS =>	46,83	MO com LS =>	101,79
				Valor do BDI =>		90,05		Valor com BDI =>		426,08

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,00	71,83	71,83		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,00	46,52	0,02		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15	0,39	0,05		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,85	25,92	21,92		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,21	25,07	5,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,30	13,33	3,94		
Insumo	I2207	SEINFRA	TUBO AÇO INOX	Material	M	1,00	40,60	40,60		
				MO sem LS =>		16,83	LS =>	14,33	MO com LS =>	31,16
				Valor do BDI =>		19,25		Valor com BDI =>		91,08

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3649	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,00	336,16	336,16		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,27	17,64	22,38		
Insumo	I0113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,10	1,12	3,47		
Insumo	I0521	SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	Material	m ²	0,25	320,90	80,22		
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,50	6,81	10,21		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,12	25,92	54,82		
Insumo	I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM	Material	m ²	0,90	183,41	165,06		
				MO sem LS =>		41,68	LS =>	35,52	MO com LS =>	77,20
				Valor do BDI =>		90,09		Valor com BDI =>		426,25



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,00	18,73	18,73	
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,08	3,27	0,26	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,42	25,07	10,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,32	13,33	4,29	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,25	14,34	3,58	
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	6,85	MO com LS =>	14,89
				Valor do BDI =>	5,01		Valor com BDI =>	23,74	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,00	13,65	13,65	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,14	18,20	2,60	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,25	25,07	6,36	
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,19	10,22	1,94	
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,51	5,41	2,75	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	17,30	

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ INSTALAÇÕES, LOUÇAS	LOUÇAS	UN	1,00	800,09	800,09	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,54	17,83	45,24	
Insumo	I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,00	1,14	1,14	
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA	Material	UN	1,00	250,36	250,36	
Insumo	I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM	Material	UN	1,00	418,67	418,67	
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,00	0,15	0,30	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,54	24,52	62,22	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00	13,58	13,58	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56	0,17	0,09	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00	4,91	4,91	
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,10	6,81	0,68	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	Material	UN	2,00	1,45	2,90	
				MO sem LS =>	58,02	LS =>	49,44	MO com LS =>	107,46
				Valor do BDI =>	214,42		Valor com BDI =>	1.014,51	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA	LOUÇAS, METAIS E AÇO	UN	1,00	518,35	518,35
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,69	17,83	30,17
Insumo	I0171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,00	248,06	248,06
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,00	0,15	0,30
Insumo	I0406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA	Material	UN	1,00	160,70	160,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,69	24,52	41,49
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00	13,58	13,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56	0,17	0,09
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	Material	UN	2,00	1,45	2,90
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,00	21,06	21,06
			MO sem LS =>		38,69	LS =>	32,97
						MO com LS =>	71,66
			Valor do BDI =>		138,91	Valor com BDI =>	657,26

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACF	UN	1,00	316,69	316,69
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,33	17,83	41,48
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,00	0,15	0,30
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,33	24,52	57,04
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00	13,58	13,58
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,84	0,17	0,14
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM	Material	UN	1,00	61,16	61,16
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	Material	UN	2,00	1,45	2,90
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,00	72,65	72,65
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,00	55,94	55,94
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,00	11,50	11,50
			MO sem LS =>		53,20	LS =>	45,32
						MO com LS =>	98,52
			Valor do BDI =>		84,87	Valor com BDI =>	401,56

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACF	UN	1,00	329,64	329,64
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,45	17,83	43,73
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,00	0,15	0,30
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,45	24,52	60,15
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56	0,17	0,09
Insumo	I1315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,00	31,50	31,50
Insumo	I1524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	190,97	190,97
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO	Material	UN	2,00	1,45	2,90
			MO sem LS =>		56,09	LS =>	47,79
						MO com LS =>	103,88
			Valor do BDI =>		88,34	Valor com BDI =>	417,98

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES)	LOUÇAS, METAIS E ACF	m²	1,00	248,37	248,37
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,01	46,52	0,37
Insumo	I7894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,00	198,76	198,76

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

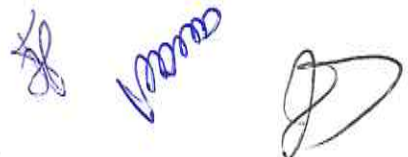
FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,20	0,39	1,24
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,02	25,07	25,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,69	13,33	22,55
			MO sem LS =>		25,92	LS =>	22,08
						MO com	48,00
						LS =>	
			Valor do BDI =>		66,56	Valor com	314,93
						BDI =>	

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA	LOUÇAS, METAIS E AÇ	UN	1,00	279,43	279,43
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,27	17,83	22,62
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,00	71,89	71,89
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,27	24,52	31,11
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00	13,58	13,58
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,84	0,17	0,14
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,00	72,65	72,65
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,00	55,94	55,94
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,00	11,50	11,50
			MO sem LS =>		29,01	LS =>	24,72
						MO com	53,73
						LS =>	
			Valor do BDI =>		74,88	Valor com	354,31
						BDI =>	

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4096 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m²	1,00	376,96	376,96
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00	46,52	0,18
Insumo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,70	2,54	1,77
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,60	0,39	0,62
Insumo	17917 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,00	266,43	266,43
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,03	25,07	50,89
Insumo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,30	2,28	2,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	4,06	13,33	54,11
			MO sem LS =>		56,70	LS =>	48,30
						MO com	105,00
						LS =>	
			Valor do BDI =>		101,02	Valor com	477,98
						BDI =>	

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E AÇ	M	1,00	180,09	180,09
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00	46,52	0,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15	0,39	0,05
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,85	25,92	21,92
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,00	148,86	148,86
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,21	25,07	5,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,30	13,33	3,94
			MO sem LS =>		16,83	LS =>	14,33
						MO com	31,16
						LS =>	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26,80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 48,26 Valor com BDI => 228,35

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS	PT	1,00	87,01	87,01	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,00	17,83	17,83	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00	46,52	0,07	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,25	0,93	1,16	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,25	0,39	0,48	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	1,00	0,68	0,68	
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,00	1,35	1,35	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,40	24,52	34,32	
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,00	3,03	3,03	
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	1,00	1,07	1,07	
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE	Material	UN	1,00	1,93	1,93	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,15	13,33	15,32	
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,00	2,11	2,11	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,20	1,97	2,36	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	1,20	4,42	5,30	
				MO sem LS =>	36,43	LS =>	31,04	MO com LS =>	67,47
				Valor do BDI =>	23,31		Valor com BDI =>	110,32	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS	PT	1,00	93,12	93,12	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,27	17,83	22,62	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00	46,52	0,09	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,50	0,93	1,39	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,50	0,39	0,58	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,27	24,52	31,11	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00	4,91	4,91	
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,00	1,18	1,18	
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00	1,61	1,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,06	13,33	14,09	
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,00	8,84	8,84	
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1	Material	UN	1,00	2,46	2,46	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR	Material	M	0,17	7,22	1,19	
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	0,75	2,61	1,95	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR	Material	M	0,25	4,43	1,10	
				MO sem LS =>	36,62	LS =>	31,20	MO com LS =>	67,82
				Valor do BDI =>	24,95		Valor com BDI =>	118,07	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00	179,55	179,55
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,54	17,83	45,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00	46,52	0,16	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,50	0,93	2,32	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,50	0,39	0,97	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,00	0,68	1,36	
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,00	1,35	5,40	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,54	24,52	62,23	
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,00	3,03	3,03	
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,00	1,07	2,14	
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE	Material	UN	1,00	1,93	1,93	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,11	13,33	28,19	
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	UN	1,00	2,11	2,11	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,20	1,97	2,36	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,00	4,42	22,10	
				MO sem LS =>	73,26	LS =>	62,41	MO com	135,67
								LS =>	
				Valor do BDI =>	48,11			Valor com	227,66
								BDI =>	

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1950	SEINFRA	PONTÔ SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00	168,45	168,45	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,54	17,83	45,24	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00	46,52	0,18	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00	0,93	2,79	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,00	0,39	1,17	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,54	24,52	62,21	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00	4,91	4,91	
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00	1,18	2,36	
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00	1,61	1,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,11	13,33	28,18	
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,00	8,84	8,84	
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1	Material	UN	1,00	2,46	2,46	
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR	Material	M	0,33	7,22	2,38	
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,50	2,61	3,91	
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR	Material	M	0,50	4,43	2,21	
				MO sem LS =>	73,23	LS =>	62,40	MO com	135,63
								LS =>	
				Valor do BDI =>	45,14			Valor com	213,59
								BDI =>	

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2177	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	REGISTROS E VÁLVULA	UN	1,00	46,91	46,91	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,42	17,83	7,54	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,13	24,52	3,11	
Insumo	11815	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	Material	UN	1,00	36,26	36,26	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	4,90	MO com	10,65
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com	59,48
								BDI =>	

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES D	UN	1,00	3,74	3,74

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	16722 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,00	0,60	0,60	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,00	36,84	0,11	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07	17,83	1,26	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07	24,52	1,73	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,25	0,17	0,04	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,99
			Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>		4,74

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,00	155,67	155,67	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,27	3,92	20,65	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,33	17,64	5,82	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,00	17,83	35,66	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,09	9,73	0,87	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,03	43,14	1,42	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,38	24,52	9,35	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,04	64,92	2,59	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,03	24,52	49,70	
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,40	17,79	7,11	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,20	0,39	6,31	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25	25,07	6,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,68	13,33	9,02	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,12	6,83	0,81	
			MO sem LS =>	62,59	LS =>	53,32	MO com LS =>	115,91
			Valor do BDI =>	41,71		Valor com BDI =>		197,38

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,00	139,17	139,17	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,01	46,52	0,46	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,00	0,93	0,93	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,80	0,39	1,48	
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,05	83,41	87,58	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,27	25,07	31,81	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,27	13,33	16,91	
			MO sem LS =>	26,31	LS =>	22,41	MO com LS =>	48,72
			Valor do BDI =>	37,29		Valor com BDI =>		176,46

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00	196,62	196,62
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,54	17,83	45,23
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,00	1,22	14,64
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" -	Material	UN	1,00	1,16	1,16
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,00	6,27	6,27
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,00	1,55	1,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26,80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material		UN	0,10	8,35	0,83
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,54	26,37	66,90
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material		M	3,00	2,52	7,56
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material		UN	1,00	2,21	2,21
Insumo	I1181	SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material		M	3,00	0,66	1,98
Insumo	I1262	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material		UN	1,00	18,85	18,85
Insumo	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,00	0,63	1,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,11	13,33	28,18
				MO sem LS =>	75,76	LS =>	64,55	MO com	140,31
				Valor do BDI =>	52,69			Valor com BDI =>	249,31

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPT	UN	1,00	27,23	27,23	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,31	17,83	5,57	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,31	26,37	8,25	
Insumo	I1259	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,00	13,41	13,41	
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	34,52

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	1,00	87,93	87,93	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,93	17,83	16,58	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,93	26,37	24,53	
Insumo	I1369	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,00	46,82	46,82	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	18,91	MO com LS =>	41,11
				Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI =>	111,49

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS	UN	1,00	121,15	121,15	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,93	17,83	16,58	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,93	26,37	24,53	
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,00	80,04	80,04	
				MO sem LS =>	22,20	LS =>	18,91	MO com LS =>	41,11
				Valor do BDI =>	32,46			Valor com BDI =>	153,61

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

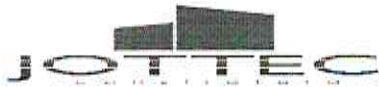
FONTES UTILIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICI	M	1,00	17,76	17,76	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMEN	m³	0,00	375,29	0,37	
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,00	9,53	9,53	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15	25,07	3,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,30	13,33	4,05	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,68	MO com	7,99
				Valor do BDI =>	4,75		Valor com	BDI =>	22,51

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,00	12,18	12,18	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18	17,64	3,10	
Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,90	5,13	4,61	
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,08	59,65	4,47	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,43	MO com	3,10
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com	BDI =>	15,44

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	0000000	Próprio	PLANTA AGAVE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	31,80	31,80	
Insumo	0002596	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,28	21,90	6,11	
Insumo	0000024	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,25	18,20	4,61	
Insumo	0000000	Próprio	AGAVE	Material	UN	1,00	16,92	16,92	
Insumo	0000725	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,05	83,37	4,16	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,93	MO com	10,72
				Valor do BDI =>	8,52		Valor com	BDI =>	40,32

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000000	Próprio	PLANTA CICA REVOLUTA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	135,09	135,09
Insumo	0000024	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,25	21,90	5,56
Insumo	0000024	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,25	18,20	4,62



23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0000000	Próprio	CICA REVOLUTA	Material		UN	1,00	120,75	120,75
Insumo	2	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		m³	0,05	83,37	4,16
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,68	MO com LS	10,18
								=>	
				Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>	171,29

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA	INES - INSTALAÇÕES E	UN	1,00	38.874,00	38.874,00	
Insumo	0000000	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA	Equipamento para Aquisic	UN	1,00	38.874,00	38.874,00	
	3		HIDRÁULICA P/ PNE						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS	-
								=>	
				Valor do BDI =>	10.418,23			Valor	49.292,23

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,00	7,89	7,89	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,59	13,33	7,89	
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	3,63	MO com LS	7,89
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,00

Composiç	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERF	H	1,00	21,83	21,83	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERF	H	1,00	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERF	H	1,00	0,80	0,80	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERF	H	1,00	0,16	0,16	
Insumo	0000611	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00	17,64	17,64	
	4								
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85	
	0								
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29	
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,04	0,04	
	0003737								
	3								
Insumo	0003737	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
	1								
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	8,19	MO com LS	17,80
								=>	
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	27,68

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	23,94	23,94		
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,34	0,34		
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,80	0,80		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,23	0,23		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00	19,68	19,68		
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,04	0,04		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	9,16	MO com	19,91
				Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>			30,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMEN	m³	1,00	375,29	375,29		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,22	43,14	52,45		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,00	0,39	189,54		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00	13,33	133,30		
				MO sem LS =>		71,98	LS =>	61,32	MO com	133,30
				Valor do BDI =>		100,57	Valor com BDI =>			475,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMEN	m³	1,00	328,10	328,10		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,22	43,14	52,45		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,00	0,39	142,35		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00	13,33	133,30		
				MO sem LS =>		71,98	LS =>	61,32	MO com	133,30
				Valor do BDI =>		87,93	Valor com BDI =>			416,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,00	497,36	497,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,22	43,14	52,45	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,00	0,93	169,26	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,00	0,39	142,35	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,00	13,33	133,30	
				MO sem LS =>	71,98	LS =>	61,32	MO com LS =>	133,30
				Valor do BDI =>	133,29		Valor com BDI =>	630,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	28,77	28,77	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,80	0,80	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,22	0,22	
Insumo	0003737	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00	24,52	24,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,04	0,04	
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>	36,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,06	21,83	1,38	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,19	28,77	5,59	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,97	0,10	0,19	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP
 OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 18,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	8,59	8,59	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,03	21,83	0,63	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,09	28,77	2,56	
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0003901	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,47	0,10	0,04	
	7			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>		10,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	7,43	7,43	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,72	4,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,02	21,83	0,48	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,07	28,77	1,95	
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0000033	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,31	0,10	0,03	
	7			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI =>		9,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	11,86	11,86
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,05	21,83	1,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,15	28,77	4,34

Handwritten signatures and initials in blue ink.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0000033	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,03	10,28	0,25
Insumo	7	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR	Material		UN	1,19	0,10	0,11
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,04	21,83	0,81	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,12	28,77	3,32	
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0003901	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,72	0,10	0,07	
	7			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE.	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,01	21,83	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,06	28,77	1,80	
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0000033	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR	Material	UN	0,36	0,10	0,03	
	7			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,33	6,33

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP
 OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE.	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	21,83	0,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,04	28,77	1,28	
Insumo	0000033	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0003901	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,15	0,10	0,01	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	8,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	9,91	9,91	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,02	21,83	0,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,12	28,77	3,36	
Insumo	0000033	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0003901	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,33	0,10	0,13	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,86	MO com	4,04
				Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	12,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	9,17	9,17
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,08	6,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	21,83	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,09	28,77	2,47
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0003901 7	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,73	0,10	0,07
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,36	6,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,03	21,83	0,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,15	28,77	4,45	
Insumo	0000033 7	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0003901 7	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,12	0,10	0,21	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,11	5,11	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,02	21,83	0,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,10	28,77	2,75	
Insumo	0000033 7	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	0003901 7	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54	0,10	0,05	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 10,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	7,24	7,24		
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,72	4,72		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,01	21,83	0,24		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,07	28,77	2,00		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,37	0,10	0,03		
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,97	MO com	2,10
					Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>		9,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total		
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,39	6,39		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,60	4,60		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,01	21,83	0,16		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	0,05	28,77	1,36		
Insumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01	Material	KG	0,03	10,28	0,25		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,21	0,10	0,02		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
					Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>		8,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,38	4,38	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	21,83	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,03	28,77	0,89	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,11	0,10	0,01	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>		7,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	21,83	0,06	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,02	28,77	0,52	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		7,43	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	11,97	11,97
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,03	21,83	0,61
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,17	28,77	4,92
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,10	0,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP
 OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

MO sem LS => 3,16 LS => 2,69 MO com LS => 5,85
 Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI => 15,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	10,71	10,71		
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,27	6,27		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,02	21,83	0,45		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,13	28,77	3,67		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74	0,10	0,07		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>		13,58	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	14,57	14,57		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,96	6,96		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,04	21,83	0,80		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,22	28,77	6,45		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,03	10,28	0,25		
Insumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR	Material	UN	1,19	0,10	0,11		
					MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,29
					Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>		18,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	28,77	28,77
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,80	0,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26,80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,22	0,22		
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85		
	0003737									
	0									
Insumo		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00	24,52	24,52		
	0000121									
	3									
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29		
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,04	0,04		
	0003737									
	3									
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71		
	0003737									
	1									
					MO sem LS =>	13,36	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,74
					Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>		36,48

Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		Und	Quant.	Valor	Total	
						m²	1,00	294,07	294,07	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,89	43,14	38,27	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,71	16,61	11,85	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	294,00	0,39	114,66	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material		m²	0,84	58,99	49,31	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	6,00	13,33	79,98	
					MO sem LS =>	43,19	LS =>	36,79	MO com LS =>	79,98
					Valor do BDI =>	78,81		Valor com		372,88

Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		KG	1,00	5,11	5,11	
Auxiliar						H	0,00	21,83	0,03	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H	0,01	28,77	0,35	
Auxiliar										
Insumo		SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,11	4,27	4,73	
	0000003									
	4									
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	1,36		Valor com		6,47

Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		KG	1,00	5,00	5,00	
Auxiliar						H	0,00	21,83	0,02	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H	0,01	28,77	0,25	
Auxiliar										
Insumo		SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,11	4,27	4,73	
	0000003									
	4									
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 1,34 Valor com 6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,72	4,72	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	21,83	0,02	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	28,77	0,20	
Auxiliar									
Insumo	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	4,06	4,50	
	1								
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com	5,98	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,64	4,64	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	21,83	0,01	
Auxiliar									
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	28,77	0,13	
Auxiliar									
Insumo	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	4,06	4,50	
	1								
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	5,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,60	4,60	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	28,77	0,10	
Auxiliar									
Insumo	0000002	SINAPI	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	4,06	4,50	
	7								
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com	0,09
				Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	5,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	4,38	4,38	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	28,77	0,05	
Auxiliar									
Insumo		SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,14	3,80	4,33	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 5,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	28,77	0,03	
Insumo	SINAPI	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,14	4,39	5,00	
	00000028							
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	6,37	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,10	6,10	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	21,83	0,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,04	28,77	1,20	
Insumo	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	4,47	4,78	
	00000032							
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	MO com	1,13
			Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	7,73	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	21,83	0,09	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,03	28,77	0,89	
Insumo	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	4,47	4,78	
	00000032							
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,27	6,27



36

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	21,83	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,02	28,77	0,64	
Insumo	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	5,02	5,57	
	3			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	7,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,08	6,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,00	21,83	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,02	28,77	0,46	
Insumo	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	5,02	5,57	
	3			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com	0,44
				Valor do BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	7,70	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	21,83	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,08	28,77	2,21	
Insumo	0000003	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	4,23	4,52	
	9			MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	8,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO	FUES - FUNDAÇÕES E I	KG	1,00	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	21,83	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,06	28,77	1,67
Insumo	0000003	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	4,23	4,52
	9							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

MO sem LS => 0,85 LS => 0,72 MO com LS => 1,57
 Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 8,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,16	0,16	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,01	17,64	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,23	0,23	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,01	19,68	0,23	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,22	0,22	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,01	24,52	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	H	1,00	0,22	0,22	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,01	24,52	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP
 OBRA :
 REFORMA
 PARA
 BDI :
 26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,22	0,22	
sumo		SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES	Mão de Obra	H	0,01	24,07	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,41	0,41	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,02	24,52	0,41	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com	0,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,22	0,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02	13,33	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,80	0,80
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,00	29,36	0,07
Insumo		SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE	Material	PAR	0,00	47,46	0,07
Insumo		SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,01	8,90	0,12
Insumo	0001289	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,00	168,09	0,20
Insumo	00036146	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,11	1,10	0,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

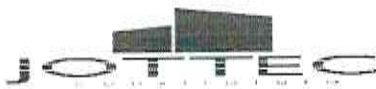
OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0003615	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2	Material	UN	0,00	132,24	0,14	
	3		MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE						
Insumo	0003614	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00	116,17	0,08	
	9								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>		1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	M	1,00	19,36	19,36	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	0,02	29,89	0,59	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	0,01	28,05	0,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,03	23,94	0,81	
Composição Insumo	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,17	28,77	4,94	
	0000134	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,13	26,45	3,33	
	5								
Insumo	0000449	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,27	4,02	9,12	
	1								
Insumo	0000506	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,02	10,84	0,18	
	8								
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	5,18		Valor com BDI =>		24,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	25,05	25,05	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	0,01	29,89	0,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	0,00	28,05	0,02	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,01	23,94	0,14	
Composição Insumo	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,03	28,77	0,80	
	0000135	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	1,05	22,81	23,95	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94



70

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 6,71

Valor com
BDI =>

31,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	108,13	108,13	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	0,06	29,89	1,85	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	0,21	28,05	6,00	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,28	23,94	6,60	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,38	28,77	39,70	
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Material	m²	1,34	22,81	30,45	
Insumo	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO	Material	M	2,31	4,02	9,27	
Insumo	0000449 1	APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,22	10,84	2,33	
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X	Material	M	8,29	1,44	11,93	
Insumo	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,73	1,44	11,13	
			MO sem LS =>	25,01	LS =>	21,31	MO com LS =>	46,32
			Valor do BDI =>	28,97		Valor com BDI =>	137,10	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	84,22	84,22
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	0,05	29,89	1,61
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	0,17	28,05	4,74
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,22	23,94	5,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,11	28,77	31,96
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,19	22,81	27,14
Insumo	0000135 8	PONTALETE DE MADEIRA NAO	Material	M	0,16	4,02	0,65
Insumo	0000449 1	APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,16	10,84	1,68
Insumo	0000506 8	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	7,73	1,44	11,13
Insumo	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,73	1,44	11,13
Insumo	0000451 7						

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26,80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

MO sem LS => 20,15 LS => 17,16 MO com LS => 37,31
Valor do BDI => 22,57 Valor com BDI => 106,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	82,63	82,63	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	0,03	29,89	0,95	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	0,03	28,05	0,78	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,50	23,94	11,97	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,29	28,77	37,08	
Insumo	0000269 2 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	4,25	0,07	
Insumo	0000449 1 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,17	4,02	4,68	
Insumo	0004030 4 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	13,38	0,45	
Insumo	0000507 3 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,05	11,05	0,54	
Insumo	0000451 7 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,09	1,44	1,57	
Insumo	0000618 9 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,94	12,63	24,54	
			MO sem LS =>	23,37	LS =>	19,91	MO com LS =>	43,28
			Valor do BDI =>	22,14		Valor com BDI =>	104,77	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,34	0,34
Insumo	0000001 0 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,01	7,69	0,05
Insumo	0003839 9 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,00	125,42	0,02
Insumo	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE	Equipamento	UN	0,00	101,50	0,06
Insumo	0003847 6 SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,00	188,97	0,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0003847	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,00	535,16	0,02			
Insumo	0001135	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,00	587,83	0,03			
Insumo	0001281	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01	4,20	0,03			
Insumo	0003841	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE	Equipamento	UN	0,00	844,84	0,03			
Insumo	0003838	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,00	5,47	0,01			
Insumo		SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA	Equipamento	UN	0,00	606,05	0,02			
Insumo	0002596	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,00	15,00	0,01			
Insumo	0003839	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,00	7,44	-			
Insumo		SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM	Material	UN	0,00	16,50	0,02			
Insumo	0003839	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,00	423,36	0,01			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
						Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total			
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m³	1,00	32,53	32,53			
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	0,07	1,11	0,07			
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	0,13	0,24	0,03			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,20	28,77	5,72			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,20	28,96	5,76			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,19	17,58	20,95			
						MO sem LS =>	14,06	LS =>	11,97	MO com LS =>	26,03
						Valor do BDI =>	8,71	Valor com			41,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	CONCRETOS	m³	1,00	231,99	231,99			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,00	25,07	125,35			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,00	13,33	106,64			
						MO sem LS =>	125,26	LS =>	106,73	MO com LS =>	231,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 62,17

Valor com
BDI =>

294,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	41,15	41,15	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	0,58	25,05	14,45	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,14	23,94	3,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,77	28,77	22,06	
Insumo	0000269	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	4,25	0,04	
Insumo	0001074	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,28	1,55	0,43	
Insumo	0004027	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,02	38,48	0,80	
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	10,26	MO com	22,31
				Valor do BDI =>	11,02	Valor com BDI =>			52,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	108,46	108,46
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	0,53	108,13	56,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,27	23,94	6,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,48	28,77	42,52
Insumo	0000269	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	4,25	0,04
Insumo	0004027	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80*	Equipamento	MES	0,20	2,20	0,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0004028 7	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,79	0,85	0,66	
Insumo	0004027 5	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,39	3,38	1,32	
Insumo	0004030 4	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,02	13,38	0,25	
				MO sem LS =>	35,78	LS =>	30,48	MO com LS =>	66,26
				Valor do BDI =>	29,06	Valor com		137,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	1,00	129,35	129,35	
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	m²	0,62	84,22	52,30	
Auxiliar									
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E I	M	1,82	19,36	35,15	
Auxiliar									
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	0,21	23,94	4,90	
Auxiliar									
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,12	28,77	32,22	
Auxiliar									
Insumo	0000269 2	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	4,25	0,04	
Insumo	0004030 4	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,05	13,38	0,65	
Insumo	0000619 3	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,47	8,64	4,09	
				MO sem LS =>	35,29	LS =>	30,07	MO com LS =>	65,36
				Valor do BDI =>	34,66	Valor com BDI =>		164,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	27,98	27,98
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,80	0,80
Auxiliar								
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,22	0,22
Auxiliar								
Insumo	0003737 0	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85
Insumo	0003737 2	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29
Insumo	0000423 0	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,00	24,07	24,07



45

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0003737 3	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,00	0,04	0,04
Insumo	0003737 1	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,00	0,71	0,71
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,29
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	35,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	28,96	28,96	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	0,41	0,41	
Insumo	0003737 0	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85	
Insumo	0003737 2	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29	
Insumo	0000475 0	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00	24,52	24,52	
Insumo	0003737 3	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,04	0,04	
Insumo	0003737 1	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	13,46	LS =>	11,47	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	36,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHI	1,00	28,05	28,05	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	27,98	27,98	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	11,17	MO com LS =>	24,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Valor do BDI => 7,51 Valor com BDI => 35,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CUSTOS HORÁ	CHP	1,00	29,89	29,89	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,01	0,01	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	H	1,00	27,98	27,98	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	11,17	MO com	24,29
				Valor do BDI =>	8,01		Valor com BDI =>	37,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00	884,52	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM	Material	UN	0,00	884,52	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,04	0,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26.80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Insumo	0001461 8	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00	884,52	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	1,80	1,80
Insumo	0000270 5	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,17	0,57	1,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,28

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,34	0,34
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,80	0,80
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,22	0,22
Insumo	0003737 0	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	1,85	1,85
Insumo	0003737 2	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,29	0,29
Insumo	0003737 3	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	0000611 1	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	13,33	13,33
Insumo	0003737 1	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,71	0,71
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,23	MO com
				Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	13,55
								22,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	1,00	0,24	0,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP
OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26,80% -

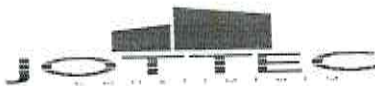
FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,20	0,20
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,04	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	1,00	1,11	1,11
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,20	0,20
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,16	0,16
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,71	0,71
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,20	0,20
Insumo	0001389 6 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00	1.629,81	0,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00	0,04	0,04
Insumo	0001389 6 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00	1.629,81	0,04



49

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL 2019.05.03.01-TP

OBRA :
REFORMA
PARA
BDI :
26,80% -

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS : SINAPI 12/2018 e SEINFRA-CE - 026.1 (desonerada)

MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
Valor do BDI =>	0,01	Valor com			0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,16	0,16	
Insumo	0001389	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00	1.629,81	0,16	
	6								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com		BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁ	H	1,00	0,71	0,71	
Insumo	0000270	SINAPI		Material	KW/H	1,25	0,57	0,71	
	5								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	-	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com		BDI =>	0,90

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI


 CNPJ 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPJ 113.880.133-04

Assinatura
De 27 de maio


 João Laércio Bezerra Mendes
 CREA-Ce 5964/D - CNPJ 113.880.133-04
 Responsável Técnico - Engº Civil

81



EDITAL Nº. 2019.05.03.01-TP
OBRA : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
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 conta Acidentes de Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BASCOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13o. SALARIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B9	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO 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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência do grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20%	48,69%
TAXA DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO ADOTADO		85,20%	48,69%

Pacajus-Ce, 27 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ - 31.807.346/0001-20
João Laércio Bezerra Mendes
Procurador - CNPF 113.880.133-04


João Laércio Bezerra Mendes
Resp. Técnico - Eng. Civil CREA-Ce 5964/D



EDITAL Nº. 2019.05.03.01-TP

OBRA : REFORMA PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO DA PREFEITURA DE PACAJUS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.

Item	Descrição	Parciais	Sub-totais	Totais
	Despesas Indiretas			
AC	Administração Central (AC)	4,00%		
DF	Despesas Financeiras	1,23%		
R	Risco	1,27%		
	Despesas Indiretas		6,50%	
	Benefícios			
S + G	Seguro e Garantia	0,85%		
L	Lucro	7,00%		
	Benefícios		7,85%	
	Impostos			
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
	ISS	1,20%		
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%		
	Impostos		9,35%	
	Taxa BDI adotada			26,8%

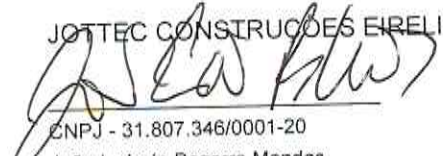
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,04 + 0,0127 + 0,0085) \times (1 + 0,0123) \times (1 + 0,0700) - 1}{(1 - 0,0935)}$$

$$BDI = \frac{(1,0612) \times (1,0123) \times (1,0935) - 1}{(0,9065)} - 1 = \frac{1,1495}{0,9065} - 1 = 0,268$$

BDI = 26,80%

Pacajus-Ce, 27 de maio de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

 CNPJ - 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPJ 113.880.133-04


 João Laércio Bezerra Mendes
 Resp. Técnico - Eng. Civil CREA-Ce 5964/D

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -
 Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE
 CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel. 85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

