

## APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA



Coronel João Pessoa, 07 de novembro de 2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 21.10.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),

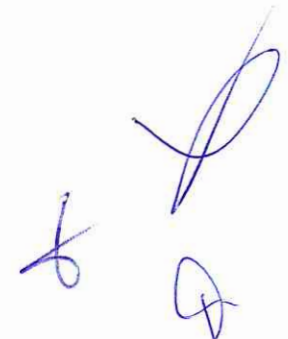
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 21.10.01/2019, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE**, pelo valor global de **R\$ 250.473,59** (DUZENTOS E CINQUENTA MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Vinícius Lourenço Monteiro Lima, portador da carteira de identidade n° 2785498 ITEP/RN, e CPF n° 105.846.054-47, 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.

Atenciosamente,

  
VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
VINÍCIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA  
CPF: 105.846.054-47  
Representante Legal



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E  
MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOULAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA  
B.D.I: 24,69%  
BANCOS UTILIZADOS:  
SINAPI - 05/2019 - CE  
SEINFRA - 026.1 - CE

DATA: NOVEMBRO/2019

### Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>46.128,61</b>
1.1		<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>2.300,70</b>
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	307,53	383,45	2.300,70
1.2		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>34.386,17</b>
1.2.1	C2942 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	1700,96	6,60	8,22	13.981,89
1.2.2	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9	317,04	395,31	3.557,79
1.2.3	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	15,4	6,20	7,73	119,04
1.2.4	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,88	194,90	243,02	699,89
1.2.5	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	170,1	5,88	7,33	1.246,83
1.2.6	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	170,1	17,25	21,50	3.657,15
1.2.7	C2032 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	m²	1084,17	8,23	10,26	11.123,58
1.3		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>9.441,74</b>
1.3.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1468,39	5,16	6,43	9.441,74
2		<b>CINTA</b>					<b>1.886,33</b>
2.1	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,56	359,83	448,67	251,25
2.2	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,56	331,72	413,62	231,62
2.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,4	7,55	9,41	210,78
2.4	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,45	7,43	9,26	96,76
2.5	C4281 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	5,6	156,95	195,70	1.095,92
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>119.370,60</b>
3.1	72799 SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PFDRAS PFQUIFNAS 30 A 35 PFCAS POR M2)	m²	237,66	66,42	82,81	19.680,62
3.2	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,35x0,10m)	M	180,26	32,62	40,67	7.331,17
3.3	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	103,38	24,23	30,21	3.123,10
3.4	C1923 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	m²	1066,6	50,50	62,96	67.153,13
3.5	C1923 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO VERMELHO	m²	301,7	50,50	62,96	18.995,03
3.6	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	98,22	24,41	30,43	2.988,83
3.7	C3220 SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	4,11	19,27	24,02	98,72
4		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>42.727,02</b>
4.1		<b>QUADRO</b>					<b>261,50</b>
4.1.1	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	152,82	190,55	190,55
4.1.2	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	18,97	23,65	47,30
4.1.3	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	18,97	23,65	23,65
4.2		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>40.383,56</b>
4.2.1	CP-9951 Próprio	LUMINÁRIA DE LED 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 7,0M, LÂMPADA DE LED DE 100 W, INCLUSIVE O POSTE (BASE PARA COMPOSIÇÃO - C4983)	UND	7	4.626,74	5.769,08	40.383,56



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOULAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADA  
B.D.I: 24,69%  
BANCOS UTILIZADOS: SINAPI - 05/2019 - CE  
SEINFRA - 026.1 - CE

DATA: NOVEMBRO/2019

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3		<b>CABOS</b>					<b>1.209,96</b>
4.3.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	267,1	3,64	4,53	1.209,96
4.4		<b>CONDUÍTES</b>					<b>872,00</b>
4.4.1	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	95,45	6,70	8,35	797,00
4.4.2	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,8	8,85	11,03	75,00
5		<b>BANCOS E PAISAGISMO</b>					<b>38.268,85</b>
5.1		<b>BANCOS</b>					<b>25.788,11</b>
5.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m <sup>3</sup>	12,05	38,70	48,25	581,41
5.1.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m <sup>3</sup>	7,33	420,66	524,52	3.844,73
5.1.3	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	48,79	80,36	100,20	4.888,75
5.1.4	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	75,73	5,09	6,34	480,12
5.1.5	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	75,73	26,35	32,85	2.487,73
5.1.6	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m <sup>2</sup>	48,47	10,81	13,47	652,89
5.1.7	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	48,47	17,47	21,78	1.055,67
5.1.8	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	48,47	14,36	17,90	867,61
5.1.9	C4065 SEINFRA	GRANITO PÓLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	29,54	296,72	369,98	10.929,20
5.2		<b>ARBORIZAÇÃO</b>					<b>2.328,55</b>
5.2.1	00006077 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	19,52	13,91	17,34	338,47
5.2.2	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m <sup>3</sup>	19,52	24,41	30,43	593,99
5.2.3	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m <sup>2</sup>	45,29	13,03	16,24	735,50
5.2.4	C3061 SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	7	75,69	94,37	660,59
5.3		<b>GUARDA CORPO</b>					<b>10.152,19</b>
5.3.1	C3089 SEINFRA	GUARDA CORPO	M	14	280,40	349,63	4.894,82
5.3.2	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	131,5	32,07	39,98	5.257,37
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.092,18</b>
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1700,96	0,99	1,23	2.092,18

Total sem BDI 200.921,68  
Total do BDI 49.551,91  
Total Geral 250.473,59

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



**ESTADO DO CEARÁ**

VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E  
MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOULAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA

BDI: 24,69%

**BANCOS UTILIZADOS:**

SINAPI - 05/2019 - Ceará

SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Cronograma Físico e Financeiro**

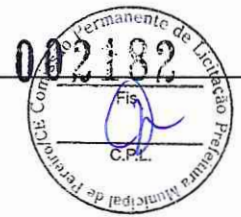
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		46.128.61	46.128.61		
2	CINTA	100,00%	100,00%		
		1.886.33	1.886.33		
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%	
		119.370.60		119.370.60	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%		50,00%
		42.727.02	21.363.51		21.363.51
5	BANCOS E PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		38.268.85			38.268.85
6	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%			100,00%
		2.092.18			2.092.18
Porcentagem			27,7%	47,66%	24,64%
Custo			69.378,45	119.370,60	61.724,54
Porcentagem Acumulado			27,7%	75,36%	100,0%
Custo Acumulado			69.378,45	188.749,05	250.473,59

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8





ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

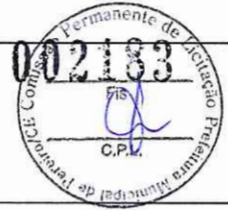
**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

1.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	307,53	307,53
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,0100000	223,51	2,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,13	26,26
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2.0 X 1.125* M	m²	1,0000000	237,77	237,77
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	4,0000000	4,67	18,68
Insumo	00005075 SINAPI	PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	0,1100000	11,85	1,30
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,35	4,35
			LS =>	0,00	MO com LS =>	29,82
					Valor com BDI =>	383,45
1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2942 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5000000	13,21	6,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
					Valor com BDI =>	8,22
1.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,0000000	317,04	317,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	24,0000000	13,21	317,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	317,04
					Valor com BDI =>	395,31
1.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2000000	17,83	3,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2000000	13,21	2,64
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor com BDI =>	7,73
1.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,0000000	194,90	194,90
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3000000	17,83	23,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	13,0000000	13,21	171,73
			LS =>	0,00	MO com LS =>	194,90
					Valor com BDI =>	243,02
1.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	163,53	5,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
					Valor com BDI =>	7,33
1.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,0000000	17,25	17,25

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,13	9,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,27
					Valor com BDI =>	21,50

1.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2032 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0256000	109,90	2,81
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0020000	101,95	0,20
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0090000	145,04	1,30
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030000	143,79	0,43
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0020000	146,79	0,29
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0080000	192,84	1,54
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080000	208,21	1,66
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	10,26

1.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	10,49	0,20
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1300000	17,83	2,31
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	15,32	0,61
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0120000	10,50	0,12
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1300000	13,21	1,71
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0090000	23,81	0,21
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
					Valor com BDI =>	6,43

2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2717 SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	1,0000000	359,83	359,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4000000	17,83	42,79
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	24,0000000	13,21	317,04
			LS =>	0,00	MO com LS =>	359,83
					Valor com BDI =>	448,67

2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	331,72	331,72
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,31	13,07
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8527000	47,55	40,54
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,43	144,48
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,8360000	65,04	54,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	13,21	79,26
			LS =>	0,00	MO com LS =>	79,26
					Valor com BDI =>	413,62

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,73	0,21



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,73	0,21
Insumo	I0163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500000	4,14	4,76
Insumo	I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	17,83	1,42
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
						9,41

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,73	0,21
Insumo	I0169	SEINFRA AÇO CA-60	KG	1,1500000	4,33	4,97
Insumo	I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700000	17,83	1,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
						9,26

2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4281	SEINFRA FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	1,0000000	156,95	156,95
Insumo	I0037	SEINFRA AJUDANTE	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I0524	SEINFRA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	m²	1,1000000	26,88	29,56
Insumo	I1495	SEINFRA MADEIRA (PEROBA)	m³	0,0400000	2.725,31	109,01
Insumo	I1730	SEINFRA PREGO 18X30	KG	0,2000000	11,05	2,21
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,17
						195,70

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72799	SINAPI PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PFDRAS PFOIJENAS 30 A 35 PECAS POR M²)	m²	1,0000000	66,42	66,42
Composição Auxiliar	88260	SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,94	6,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	13,13	11,94
Insumo	00000366	SINAPI AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0230000	34,04	0,78
Insumo	00000367	SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1000000	58,28	5,82
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,42	3,82
Insumo	00004385	SINAPI PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE. *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350000	1.065,63	37,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	12,71
						82,81

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,35x0,10m)	M	1,0000000	32,62	32,62
Composição Auxiliar	C3251	SEINFRA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	M	0,6837176	30,13	20,60
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0136743	35,00	0,47
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0004787	296,99	0,14
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m³	0,0020510	65,30	0,13
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,1709293	3,87	0,66



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	17,83	5,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	13,21	5,28	
				LS =>	0,00 MO com LS	24,96	
						=>	
						Valor com BDI =>	40,67

3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000000	24,23	24,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	17,03	7,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	13,13	5,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0100000	49,89	0,49	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0370000	234,82	8,68	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,68	0,33	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	12,61	1,04	
				LS =>	0,00 MO com LS	9,51	
						=>	
						Valor com BDI =>	30,21

3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1923 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4.5 cm P/ PASSEIO	m²	1,0000000	50,50	50,50	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,1000000	51,28	5,12	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,43	1,29	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91	
Insumo	I1662 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4.5 cm P/ PASSEIO	m²	1,0500000	24,08	25,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7500000	13,21	9,90	
				LS =>	0,00 MO com LS	18,81	
						=>	
						Valor com BDI =>	62,96

3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	1,0000000	24,41	24,41	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	109,90	24,41	
				LS =>	0,00 MO com LS	0,00	
						=>	
						Valor com BDI =>	30,43

3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220 SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	1,0000000	19,27	19,27
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	29,58	0,00
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	72,00	0,51
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	65,90	0,09
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	133,35	0,76
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,32	2,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0571000	13,21	0,75
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	8,50	0,34
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000000	22,22	13,33
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071000	26,44	0,18
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	66,36	0,37





ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

ENCARGOS SOCIAIS:  
DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	19,27	0,02
			LS =>	0,00 MO com LS		0,93
					=>	
					Valor com BDI =>	24,02

4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,0000000	152,82	152,82
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,07	28,07
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	14,52	17,42
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	18,07	21,68
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,91	33,91
			LS =>	0,00 MO com LS		39,10
					=>	
					Valor com BDI =>	190,55

4.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,20	9,20
			LS =>	0,00 MO com LS		9,77
					=>	
					Valor com BDI =>	23,65

4.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,20	9,20
			LS =>	0,00 MO com LS		9,77
					=>	
					Valor com BDI =>	23,65

4.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-9951 Próprio	LUMINÁRIA DE LED 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 7,0M, LÂMPADA DE LED DE 100 W, INCLUSIVE O POSTE (BASE PARA COMPOSIÇÃO - C4983)	UND	1,0000000	4.626,74	4.626,74
Composição Auxiliar	C5030 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8.00M. PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000000	730,56	730,56
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000000	14,52	46,46
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	9,2000000	18,07	166,24
Insumo	I1738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,0000000	69,14	276,56
Insumo	INS- Próprio 849110	LÂMPADA DE LED 100W CONFORME COTAÇÃO	UNID	4,0000000	851,73	3.406,92
			LS =>	0,00 MO com LS		330,87
					=>	
					Valor com BDI =>	5.769,08

4.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 12/2015	H	0,0400000	13,43	0,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,19	0,68



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,02	2,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,83	0,03
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
						Valor com BDI =>	4,53

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	13,43	1,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,19	1,40
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,47	2,51
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
						Valor com BDI =>	8,35

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	13,43	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	17,19	1,82
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,86	3,92
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
						Valor com BDI =>	11,03

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	13,21	38,70
				LS =>	0,00	MO com LS =>	38,70
						Valor com BDI =>	48,25

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	1,0000000	420,66	420,66
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,2100000	51,28	10,76
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,43	13,30
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,03	31,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	8,5000000	17,83	151,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	9,2000000	13,21	121,53
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	#####	0,39	91,65
				LS =>	0,00	MO com LS =>	273,08
						Valor com BDI =>	524,52

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000000	80,36	80,36
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0413000	47,55	1,96



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,43	2,66
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,03	6,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,8400000	13,21	24,30
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,39	18,33

LS => 0,00 MO com LS => 51,04  
Valor com BDI => 100,20

5.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	5,09	5,09
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	47,55	0,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98

LS => 0,00 MO com LS => 3,76  
Valor com BDI => 6,34

5.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	26,35	26,35
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	47,55	1,15
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,43	1,39
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,79	1,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8600000	13,21	11,36

LS => 0,00 MO com LS => 22,05  
Valor com BDI => 32,85

5.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	16,97	3,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,13	0,90
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,90	6,72

LS => 0,00 MO com LS => 2,90  
Valor com BDI => 13,47

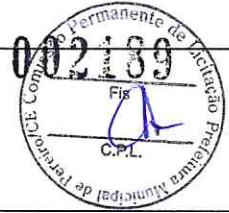
5.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,92	0,59
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,12
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	15,51	1,86
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	15,81	2,68

LS => 0,00 MO com LS => 12,22  
Valor com BDI => 21,78

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



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3487 SEINFRA		APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1,0000000	14,36	14,36
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800000	14,52	2,61
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	I6165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	15,99	7,67
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	17,85	3,57
		LS =>		0,00 MO com LS		6,18
				=>		
				Valor com BDI =>		17,90

5.1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	1,0000000	296,72	296,72
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0250000	346,87	8,67
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,43	1,11
Insumo	I1659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m²	1,0500000	225,18	236,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	H	1,7500000	13,21	23,11
Insumo	I7890 SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	2,67	0,66
		LS =>		0,00 MO com LS		53,15
				=>		
				Valor com BDI =>		369,98

5.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,2078000	14,52	3,01
Insumo	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m²	0,9000000	5,66	5,09
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	m³	0,0750000	65,75	4,93
		LS =>		0,00 MO com LS		3,01
				=>		
				Valor com BDI =>		16,24

5.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3061 SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	1,0000000	75,69	75,69
Insumo	I0142 SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	75,69	75,69
		LS =>		0,00 MO com LS		0,00
				=>		
				Valor com BDI =>		94,37

5.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3089 SEINFRA	GUARDA CORPO	M	1,0000000	280,40	280,40
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	0,3800000	104,93	39,87
Composição Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m³	0,2210000	290,09	64,10
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,1000000	8,47	127,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	H	3,0000000	13,21	39,63
		LS =>		0,00 MO com LS		123,99
				=>		
				Valor com BDI =>		349,63

5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	32,07	32,07
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	11,92	0,35



ESTADO DO CEARÁ  
VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME  
DOIS PILARES ENGENHARIA  
CNPJ: 32.079.408/0001-97  
RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA  
TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000

OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA  
PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOLAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE  
DATA: NOVEMBRO/2019

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESONERADA  
B.D.I.: 24,69%

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,01	3,20
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,23	0,36
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200000	18,97	2,27
			LS =>	0,00	MO com LS	25,89
					=>	
					Valor com BDI =>	39,98
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	13,21	0,99
			LS =>	0,00	MO com LS	0,99
					=>	
					Valor com BDI =>	1,23

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8



**ESTADO DO CEARÁ**

VINICIUS LOURENÇO MONTEIRO LIMA - ME

DOIS PILARES ENGENHARIA

CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA

TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOULAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE

ENDEREÇO: PEREIRO-CE

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,77
<b>TOTAL</b>		<b>7,09</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,50</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4.50% Sempre que houver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

**BDI = 24,69%**

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

*Handwritten initials and signature*  
Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8

**ESTADO DO CEARÁ**

VINICIUS LOURENCO MONTEIRO LIMA - ME

DOIS PILARES ENGENHARIA

CNPJ: 32.079.408/0001-97

RUA JOÃO RUFINO, 297, CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA

TELEFONE: (84) 9 9820-1297 - CEP: 59.930-000



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRA DE MODERNIZAÇÃO E MELHORIAS DA PRAÇA DO DISTRITO DE CRIOULAS DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE  
ENDEREÇO: PEREIRO-CE

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	1,50%
A3	SENAI	0,00%	1,00%
A4	INCRA	0,00%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,60%
A6	Salário Educação	0,00%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,00%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,72%	6,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,51%</b>	<b>16,45%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,45%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55%	3,49%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,62%</b>	<b>11,19%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,01%	2,76%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,42%</b>	<b>3,09%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>76,55%</b>	<b>47,53%</b>

Vinicius Lourenço  
Engenheiro Civil  
CREA: 211459082-8