

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE-CE
Att. Comissão Permanente de Licitação.



Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2021.08.12.44-TP-ADM.

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUSA, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 815.045,71
	VALOR GLOBAL	R\$ 815.045,71

(Oitocentos e Quinze Mil e Quarenta e Cinco Reais e Setenta e Um Centavos).

Proponente: Forte Feijó Soluções Eireli – EPP

Endereço: Rua Poeta Álvaro Martins, 50 – Centro

Cidade: Pentecoste – CE

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Telefone: (85) 4141-4900

E-Mail: rodrigo@fortefeijo.com.br

CEP: 62.640-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Pentecoste, 13 de setembro de 2021.


Rodrigo Fernandes Feijó
Eng. Eletricista
RNP nº 0618721460 CREA-CE
Forte Feijó Soluções Eireli – EPP
CNPJ: 28.029.741/0001-14

Obs.: Declaramos que nos submetemos a todas as condições do Edital e seus anexos, qualquer divergência representa somente mero erro de digitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

Bancos

B.D.I.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO
BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

SINAPI - 06/2021 – Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

25,6%

Planilha Orçamentária

CANTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1464
Peso (%)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 23.001,72	2,82 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	R\$ 341,80	R\$ 429,30	R\$ 1.717,20	0,21 %
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	880,00	R\$ 6,00	R\$ 7,53	R\$ 6.626,40	0,81 %
1.3	COMP01	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	UN	1,00	R\$ 656,31	R\$ 824,32	R\$ 824,32	0,10 %
1.4	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 8.719,68	R\$ 10.951,91	R\$ 10.951,91	1,34 %
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.294,50	R\$ 2.881,89	R\$ 2.881,89	0,35 %
2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVAÇÕES					R\$ 47.471,89	5,82 %
2.1	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	2066,26	R\$ 7,77	R\$ 9,75	R\$ 20.146,03	2,47 %
2.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	620,56	R\$ 9,33	R\$ 11,71	R\$ 7.266,75	0,89 %
2.3	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	381,03	R\$ 8,80	R\$ 11,05	R\$ 4.210,38	0,52 %
2.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	174,17	R\$ 52,88	R\$ 66,41	R\$ 11.566,62	1,42 %
2.5	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	336,60	R\$ 7,26	R\$ 9,11	R\$ 3.066,42	0,38 %
2.6	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,90	R\$ 229,15	R\$ 287,81	R\$ 259,02	0,03 %
2.7	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	18,49	R\$ 41,20	R\$ 51,74	R\$ 956,67	0,12 %
3			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 238.165,62	29,22%
3.1	94273	SINAPI	(MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	403,46	R\$ 33,11	R\$ 41,58	R\$ 16.775,86	2,06 %
3.2	COMP02	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA DE PISO	M	29,60	R\$ 53,18	R\$ 66,79	R\$ 1.976,98	0,24 %
3.3	COMP03	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	M	28,49	R\$ 39,74	R\$ 49,91	R\$ 1.421,93	0,17 %
3.4	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1753,25	R\$ 46,15	R\$ 57,96	R\$ 101.618,37	12,47%
3.5	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6) CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	277,09	R\$ 50,54	R\$ 63,47	R\$ 17.586,90	2,16 %
3.6	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	620,56	R\$ 83,40	R\$ 104,75	R\$ 65.003,66	7,98 %
3.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	42,59	R\$ 110,46	R\$ 138,73	R\$ 5.908,51	0,72 %
3.8	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM,	m²	18,30	R\$ 29,96	R\$ 37,62	R\$ 688,44	0,08 %

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Folha 1465

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

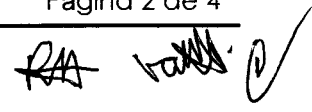
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO
 BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

 Bancos
 SINAPI - 06/2021 – Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

 B.D.I.
 25,6%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	(%)
			PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						
3.9	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	265,09	R\$ 81,65	R\$ 102,55	R\$ 27.184,97	3,34 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 103.638,84	12,72%
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 80,43	R\$ 101,02	R\$ 101,02	0,01 %
4.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 20,38	R\$ 25,59	R\$ 76,77	0,01 %
4.3	COMP04	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	UND	15,00	R\$ 182,88	R\$ 229,69	R\$ 3.445,35	0,42 %
4.4	COMP05	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	4,00	R\$ 195,68	R\$ 245,77	R\$ 983,08	0,12 %
4.5	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	340,00	R\$ 22,64	R\$ 28,43	R\$ 9.666,20	1,19 %
4.6	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	22,00	R\$ 184,44	R\$ 231,65	R\$ 5.096,30	0,63 %
4.7	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1097,00	R\$ 5,45	R\$ 6,84	R\$ 7.503,48	0,92 %
4.8	COMP06	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W.	UND	12,00	R\$ 3.403,39	R\$ 4.274,65	R\$ 51.295,80	6,29 %
4.9	COMP07	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W.	UND	3,00	R\$ 4.973,92	R\$ 6.247,24	R\$ 18.741,72	2,30 %
4.10	COMP08	Próprio	REFLETOR DUPLO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UND	4,00	R\$ 1.339,40	R\$ 1.682,28	R\$ 6.729,12	0,83 %
5			PAISAGISMO					R\$ 6.020,23	0,74 %
5.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	55,42	R\$ 17,47	R\$ 21,94	R\$ 1.215,91	0,15 %
5.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 145,54	R\$ 182,79	R\$ 1.462,32	0,18 %
5.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	R\$ 53,22	R\$ 66,84	R\$ 3.342,00	0,41 %
6			ARENINHA					R\$ 288.341,32	35,38%
6.1			MURETA					R\$ 24.725,33	3,03 %
6.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	5,41	R\$ 41,20	R\$ 51,74	R\$ 279,91	0,03 %
6.1.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	5,41	R\$ 415,03	R\$ 521,27	R\$ 2.820,07	0,35 %
6.1.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	67,60	R\$ 102,88	R\$ 129,21	R\$ 8.734,59	1,07 %
6.1.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	151,79	R\$ 6,10	R\$ 7,66	R\$ 1.162,71	0,14 %
6.1.5	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	151,95	R\$ 34,20	R\$ 42,95	R\$ 6.526,25	0,80 %
6.1.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	37,95	R\$ 109,14	R\$ 137,07	R\$ 5.201,80	0,64 %
6.2			PISO					R\$ 147.913,85	18,15%
6.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	77,17	R\$ 126,62	R\$ 159,03	R\$ 12.272,34	1,51 %



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO
BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,6%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	115,75	R\$ 81,65	R\$ 102,55	R\$ 11.870,16	1,46 %
6.2.3	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	771,69	R\$ 127,70	R\$ 160,39	R\$ 123.771,35	15,19%
6.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 108.092,95	13,26%
6.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	m²	407,54	R\$ 202,92	R\$ 254,86	R\$ 103.865,64	12,74%
6.3.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.365,70	R\$ 4.227,31	R\$ 4.227,31	0,52 %
6.4			DRENAGEM ARENINHA					R\$ 7.609,19	0,93 %
6.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	17,20	R\$ 41,20	R\$ 51,74	R\$ 889,92	0,11 %
6.4.2	C4752	SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	172,08	R\$ 9,35	R\$ 11,74	R\$ 2.020,21	0,25 %
6.4.3	C2590	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	143,40	R\$ 21,52	R\$ 27,02	R\$ 3.874,66	0,48 %
6.4.4	C1571	SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	8,00	R\$ 55,44	R\$ 69,63	R\$ 557,04	0,07 %
6.4.5	C0678	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	16,00	R\$ 13,31	R\$ 16,71	R\$ 267,36	0,03 %
7			PINTURA					R\$ 42.469,17	5,21 %
7.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	166,16	R\$ 22,91	R\$ 28,77	R\$ 4.780,42	0,59 %
7.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	815,08	R\$ 32,77	R\$ 41,15	R\$ 33.540,54	4,12 %
7.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	341,98	R\$ 9,66	R\$ 12,13	R\$ 4.148,21	0,51 %
8			EQUIPAMENTOS					R\$ 30.180,57	3,70 %
8.1	COMP09	Próprio	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATÍPICA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	m²	1,20	R\$ 870,98	R\$ 1.093,95	R\$ 1.312,74	0,16 %
8.2	COMP10	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM	UND	9,00	R\$ 89,52	R\$ 112,43	R\$ 1.011,87	0,12 %
8.3	COMP11	Próprio	BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UND	3,00	R\$ 4.136,66	R\$ 5.195,64	R\$ 15.586,92	1,91 %
8.4	COMP12	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO	UND	21,00	R\$ 465,16	R\$ 584,24	R\$ 12.269,04	1,51 %
9			MURO ESCOLA					R\$ 12.878,37	1,58 %

Circular stamp: PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1466
Peso (%)

Handwritten signatures and initials: RA, [unclear], [unclear]

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO
BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 – Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,6%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1467
Peso 10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,31	R\$ 227,03	R\$ 285,14	R\$ 11.779,13	1,45 %
9.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	7,44	R\$ 109,14	R\$ 137,07	R\$ 1.019,80	0,13 %
9.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,16	R\$ 395,32	R\$ 496,52	R\$ 79,44	0,01 %
10			SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 22.877,98	2,81 %
10.1			CAIXAS DE PASSAGEM E BOCA DE LOBO					R\$ 13.126,54	1,61 %
10.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	52,55	R\$ 41,20	R\$ 51,74	R\$ 2.718,93	0,33 %
10.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PM/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,57	R\$ 413,88	R\$ 519,83	R\$ 3.415,28	0,42 %
10.1.3	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	74,30	R\$ 58,00	R\$ 72,84	R\$ 5.412,01	0,66 %
10.1.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	75,40	R\$ 13,67	R\$ 17,16	R\$ 1.293,86	0,16 %
10.1.5	C4898	SEINFRA	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	m²	0,18	R\$ 1.267,10	R\$ 1.591,47	R\$ 286,46	0,04 %
10.2			TUBOS E CONEXÕES					R\$ 9.751,44	1,20 %
10.2.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	161,00	R\$ 32,36	R\$ 40,64	R\$ 6.543,04	0,80 %
10.2.2	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	52,00	R\$ 49,13	R\$ 61,70	R\$ 3.208,40	0,39 %

Total sem BDI	R\$ 648.984,42
Total do BDI	R\$ 166.061,29
Total Geral	R\$ 815.045,71

Pentecoste, 13 de setembro de 2021.

Rodrigo Fernandes Feijó
Rodrigo Fernandes Feijó
Eng. Eletricista
RNP nº 0618721460 CREA-CE
Forte Feijó Soluções Eireli – EPP
CNPJ: 28.029.741/0001-14

Valter Forte Feijó
Valter Forte Feijó
Eng. Mecânico
RNP nº 0605668027 CREA-CE

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
Eng. Civil
RNP nº 0617218552 CREA-CE

Obs.: Declaramos que nos submetemos a todas as condições do Edital e seus anexos, qualquer divergência representa somente mero erro de digitação.

Página 4 de 4



+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 23.001,72	100,00% R\$ 23.001,72							
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVAÇÕES	100,00% R\$ 47.471,89	100,00% R\$ 47.471,89							
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	100,00% R\$ 238.165,62		35,00% R\$ 83.357,97	20,00% R\$ 47.633,12	25,00% R\$ 59.541,41	20,00% R\$ 47.633,12			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% R\$ 103.638,84		15,00% R\$ 15.545,83	15,00% R\$ 15.545,83	20,00% R\$ 20.727,77	30,00% R\$ 31.091,65	20,00% R\$ 20.727,77		
5	PAISAGISMO	100,00% R\$ 6.020,23								100,00% R\$ 6.020,23
6	ARENINHA	100,00% R\$ 288.341,32		10,00% R\$ 28.834,13	25,00% R\$ 72.085,33	25,00% R\$ 72.085,33	25,00% R\$ 72.085,33	15,00% R\$ 43.251,20		
7	PINTURA	100,00% R\$ 42.469,17							70,00% R\$ 29.728,42	30,00% R\$ 12.740,75
8	EQUIPAMENTOS	100,00% R\$ 30.180,57							40,00% R\$ 12.072,23	60,00% R\$ 18.108,34
9	MURO ESCOLA	100,00% R\$ 12.878,37							50,00% R\$ 6.439,19	50,00% R\$ 6.439,19
10	SISTEMA DE DRENAGEM	100,00% R\$ 22.877,98		15,00% R\$ 3.431,70	30,00% R\$ 6.863,39	30,00% R\$ 6.863,39	25,00% R\$ 5.719,50			
		Porcentagem	8,65%	16,09%	17,44%	19,53%	19,21%	8,64%	5,92%	4,52%
		Custo	R\$ 70.473,61	R\$ 131.169,62	R\$ 142.127,67	R\$ 159.217,90	R\$ 156.529,60	R\$ 70.418,15	R\$ 48.239,83	R\$ 36.869,32
		Porcentagem Acumulada	8,65%	24,74%	42,18%	61,71%	80,92%	89,56%	95,48%	100,00%
		Custo Acumulado	R\$ 70.473,61	R\$ 201.643,23	R\$ 343.770,90	R\$ 502.988,80	R\$ 659.518,40	R\$ 729.936,55	R\$ 778.176,38	R\$ 815.045,71

Pentecoste, 13 de setembro de 2021.

Rodrigão Fernandes Feijó
Rodrigão Fernandes Feijó
Eng. Eletricista
RNP nº 0618721460 CREA-CE
Forte Feijó Soluções Eireli - EPP
CNPJ: 28.029.741/0001-14

Valter Forte Feijó
Valter Forte Feijó
Eng. Mecânico
RNP nº 060566802-7 CREA-CE

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
Eng. Civil
RNP nº 0617218552 CREA-CE


DECLARAÇÃO DE B.D.I.

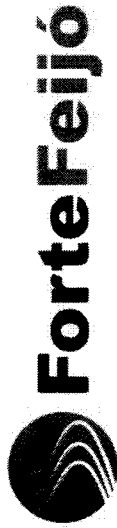
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,78%
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	19,61%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L))/(1-I))-1	
	Com a CPRB de 4,5% o BDI ADOTADO É	25,60%

Pentecoste, 13 de setembro de 2021.


Rodrigo Fernandes Feijó
 Eng. Eletricista
 RNP nº 0618721460 CREA-CE
 Forte Feijó Soluções Eireli - EPP
 CNPJ: 28.029.741/0001-14


Valter Forte Feijó
 Eng. Mecânico
 RNP nº 060566802-7 CREA-CE


Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng. Civil
 RNP nº 0617218552 CREA-CE



+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,00000	341,80	341,80
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,01250	516,89	6,46
Insumo	18395	SEINFRA	LONA C/APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,00000	84,02	84,02
Insumo	10871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17000	23,55	4,00
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17000	30,33	5,15
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,50000	47,27	70,90
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,00000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	3,00000	15,55	46,65
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000	20,77	62,31
				MO sem LS =>	174,89	LS =>	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI =>	87,50		Valor com BDI =>	429,30

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m ²	1,00000	6,00	6,00
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,01200	14,92	0,17
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02000	19,88	0,39
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m ²	0,00900	27,57	0,24
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04000	12,10	0,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,13000	15,55	2,02
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13000	20,77	2,70
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>	7,53

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP01	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	656,31	656,31



YOMMA

RAA

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

ca

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

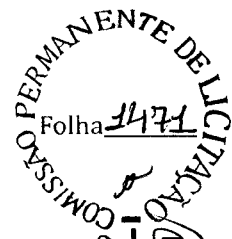
B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000	20,77	72,69
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,90000	16,77	48,63
Insumo	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	5,00000	2,64	13,20
Insumo	16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	6,00000	0,82	4,92
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,00000	261,47	261,47
Insumo	11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,00000	62,39	62,39
Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	1,00000	24,64	24,64
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,00000	47,70	47,70
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	3,00000	5,24	15,72
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	4,00000	2,95	11,80
Insumo	11406	SEINFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	4,00000	1,17	4,68
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,50000	2,70	4,05
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,00000	49,44	49,44
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,00000	17,49	34,98
			MO sem LS =>		LS =>	0,00000	MO com LS =>	121,32
			Valor do BDI =>			168,01	Valor com BDI =>	824,32

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,00000	8.719,68	8.719,68
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,43200	395,32	170,77
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	40,80000	42,77	1.745,01
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,00000	21,43	42,86
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	3,00000	13,78	41,34
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,00000	39,97	119,91
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,00000	4,42	22,10
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,00000	16,08	32,16
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,00000	28,80	28,80
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,00000	22,12	22,12
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,00000	15,76	15,76



Handwritten signature

Handwritten signature

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Alvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

Handwritten mark



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

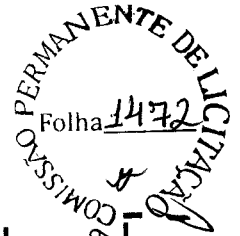
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000	10,40	31,20		
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000	3,75	11,25		
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000	6,38	19,14		
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000	2,87	17,22		
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	9,12	9,12		
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,36	10,08		
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,00000	1,31	123,14		
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,00000	9,75	39,00		
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000	2,93	11,72		
Insumo	12379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000	50,76	50,76		
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	35,39	35,39		
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000	14,48	43,44		
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000	142,54	142,54		
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000	34,07	34,07		
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	4,94	4,94		
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	5,23	5,23		
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	93,02	93,02		
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	13,53	13,53		
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	30,00000	5,18	155,40		
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	59,00000	22,85	1.348,15		
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,00000	16,63	831,50		
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000	1,30	32,89		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	11,43000	27,57	315,12		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	60,00000	20,77	1.246,20		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	15,00000	20,77	311,55		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	75,00000	15,55	1.166,25		
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,00000	18,85	377,00		
							MO sem LS =>	4.368,09
							MO com LS =>	4.368,09
							Valor do BDI =>	2.232,23
							Valor com BDI =>	10.951,91



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

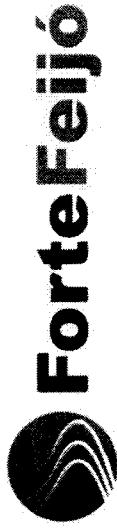
CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,00000	2.294,50	2.294,50	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m ³	9,55000	41,20	393,46	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,16960	431,38	73,16	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	16,00000	13,67	218,72	
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,14400	395,32	56,92	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,42200	384,12	162,09	
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	7,20000	58,88	423,93	
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	9,18000	102,88	944,43	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,60000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	1,374,86	LS =>	0,00000	MO com LS =>	1.374,86
				Valor do BDI =>	567,39			Valor com BDI =>	2.881,89
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2942	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,00000	7,77	7,77	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,50000	15,55	7,77	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00000	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,75



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BARRIO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000	9,33	9,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000	15,55	9,33
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>	11,71

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,00000	8,80	8,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000	15,55	7,77
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,05000	20,77	1,03
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	11,05

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,00000	52,88	52,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000	20,77	6,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000	15,55	46,65
				MO sem LS =>	52,88	LS =>	MO com LS =>	52,88
				Valor do BDI =>	13,53		Valor com BDI =>	66,41

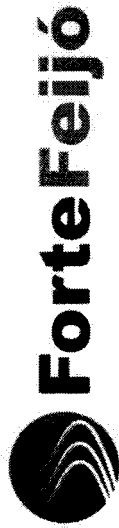
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000	7,26	7,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,20000	20,77	4,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20000	15,55	3,11

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

CNPJ: 28.029.741/0001-14





+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS => 7,26 LS => 0,00000 MO com LS => 7,26
Valor do BDI => 1,85 Valor com BDI => 9,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,00000	229,15	229,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,00000	15,55	202,15	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,30000	20,77	27,00	
				MO sem LS =>	229,15	LS =>	0,00000	MO com LS =>	229,15
				Valor do BDI =>	58,66			Valor com BDI =>	287,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,00000	41,20	41,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,65000	15,55	41,20	
				MO sem LS =>	41,20	LS =>	0,00000	MO com LS =>	41,20
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	51,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	94273	SINAPI	(MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000	33,11	33,11
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200	458,06	0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400	14,56	5,73

S

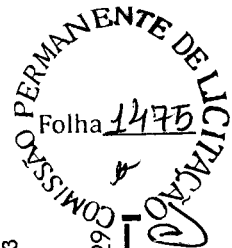
Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

YABBA

RAA





Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

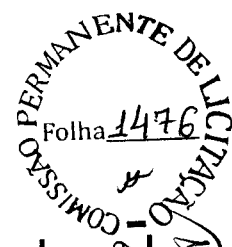
Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

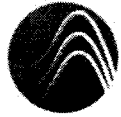
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39400	18,39	7,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700	76,79	0,53
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500	18,61	18,70
			MO sem LS =>	8,95	LS =>	MO com LS =>	8,95
			Valor do BDI =>	8,47		Valor com BDI =>	41,58

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP02 Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA DE PISO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000	53,18	53,18
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,00000	24,65	24,65
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,04000	3,95	0,15
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,00300	69,84	0,20
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,02000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00070	361,44	0,25
Composição Auxiliar	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,64000	22,91	14,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000	15,55	6,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	39,38	LS =>	MO com LS =>	39,38
			Valor do BDI =>	13,61		Valor com BDI =>	66,79



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP03	Próprio	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000	39,74	39,74
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,00300	69,84	0,20
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,02000	41,20	0,82
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00070	361,44	0,25
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,30000	22,91	6,87
Composição Auxiliar	COMP48	Próprio	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,15 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,00000	19,15	19,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000	15,55	6,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000	20,77	6,23
				MO sem LS =>	31,33	LS =>	MO com LS =>	31,33
				Valor do BDI =>	10,17		Valor com BDI =>	49,91

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000	46,15	46,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,05680	64,79	3,68
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,00650	58,03	0,37
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,07570	26,36	1,99
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,00410	40,47	0,16
Insumo	I9099	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00310	34,06	34,16
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,15950	20,77	3,31

Página 8 de 29



RAA

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

W



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

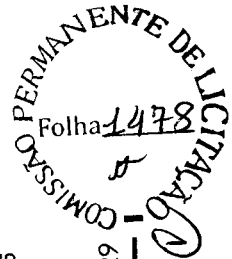
B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	12543	SEINFRA	Mão de Obra	H 0,15950	15,55	2,48
			MO sem LS =>	5,79 LS =>	0,00000	MO com LS => 5,79
			Valor do BDI =>	11,81		Valor com BDI => 57,96

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000	50,54	50,54
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,00650	58,03	0,37
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,05680	64,79	3,68
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,00410	40,47	0,16
Insumo	I9379	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,00300	38,44	38,55
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,07570	26,36	1,99
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,15950	20,77	3,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15950	15,55	2,48
			MO sem LS =>	5,79 LS =>	0,00000	MO com LS => 5,79		
			Valor do BDI =>	12,93		Valor com BDI => 63,47		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000	83,40	83,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,50000	0,54	2,43
Insumo	I7004	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,05000	37,24	39,10
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,15000	71,72	10,75
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,75000	20,77	15,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00000	15,55	15,55



Folha 1478

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

		MO sem LS =>	31,12	LS =>	0,00000	MO com LS =>	31,12		
		Valor do BDI =>	21,35		Valor com BDI =>		104,75		
3.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,00000	110,46	110,46	
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,80000	0,54	1,51	
	Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,73000	1,06	2,89	
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01820	64,79	1,17	
	Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,60000	20,77	33,23	
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,25000	15,55	19,43	
	Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,10000	47,49	52,23	
				MO sem LS =>	52,66	LS =>	0,00000	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI =>	28,27		Valor com BDI =>	138,73	

		MO sem LS =>	52,66	LS =>	0,00000	MO com LS =>	52,66	
		Valor do BDI =>	28,27		Valor com BDI =>		138,73	
3.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		98682 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,00000	29,96	29,96
	Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04310	467,54	20,15
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16700	14,56	2,43
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33300	18,39	6,12
	Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67000	0,76	1,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1479

Página 10 de 29

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

CNPJ: 28.029.741/0001-14

RAA

1479

ca



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00000	MO com LS =>	8,01
Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	37,62

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	1,00000	81,65	81,65	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA		m³	1,05000	58,03	60,93	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,03500	40,47	1,41	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,08000	129,43	10,35	
Insumo	I0765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,04000	99,94	3,99	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE		H	0,32000	15,55	4,97	
			MO sem LS =>		4,97	LS =>	0,00000	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI =>		20,90			Valor com BDI =>	102,55

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		UN	1,00000	80,43	80,43	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		UN	1,00000	35,39	35,39	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA		H	1,20000	20,77	24,92	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,20000	16,77	20,12	
			MO sem LS =>		45,04	LS =>	0,00000	MO com LS =>	45,04
			Valor do BDI =>		20,59			Valor com BDI =>	101,02

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	1,00000	20,38	20,38
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	1,00000	9,12	9,12

Página 11 de 29

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

1480
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

AAA

1480

ck



+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000	20,77	6,23
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000	16,77	5,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	25,59

4.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMP04	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000	182,88	182,88
Insuno		10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000	16,77	58,69
Insuno		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000	20,77	31,15
Insuno		11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,00000	62,39	62,39
Insuno		10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000	2,49	2,49
Insuno		10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	11,00000	2,56	28,16
				MO sem LS =>	89,84	LS =>	MO com LS =>	89,84	
				Valor do BDI =>	46,81		Valor com BDI =>	229,69	

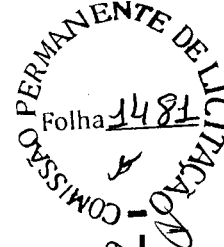
4.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMP05	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000	195,68	195,68
Insuno		10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000	16,77	58,69
Insuno		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000	20,77	31,15
Insuno		11244	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,00000	62,39	62,39
Insuno		10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000	2,49	2,49
Insuno		10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	16,00000	2,56	40,96
				MO sem LS =>	89,84	LS =>	MO com LS =>	89,84	
				Valor do BDI =>	50,09		Valor com BDI =>	245,77	

4.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE





Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,00000	22,64	22,64
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,10000	5,24	5,76
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,45000	16,77	7,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,45000	20,77	9,34
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	16,88
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,43

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	184,44	184,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,10000	14,56	59,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,42000	18,39	44,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,07000	76,79	5,37
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00504	92,63	0,46
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,78000	0,62	3,58
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,08000	46,28	3,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,47000	0,52	8,56
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00600	70,17	0,42
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00584	74,68	0,43
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,00000	0,62	55,18
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56000	4,56	2,55
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	69,76



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

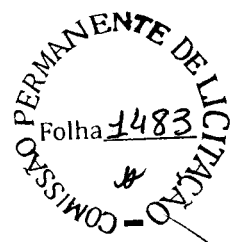
B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000	5,45	5,45
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,02000	1,31	1,33
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11000	20,77	2,28
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,11000	16,77	1,84
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	47,21		Valor com BDI =>	231,65
							Valor com BDI =>	6,84

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP06	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00000	3.403,39	3.403,39
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,90000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,90000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,16750	64,79	10,85
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,21070	73,13	15,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,00000	0,54	28,62
Insumo	10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000	33,50	33,50
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	Material	UN	2,00000	23,64	47,28
Insumo	16797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000	69,11	69,11
Insumo	19515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,00000	709,07	709,07
Insumo	CPUR04	Próprio	LUMINARIA DE LED 150W	Material	UND	2,00000	1.150,58	2.301,16
				MO sem LS =>	188,40	LS =>	MO com LS =>	188,40
				Valor do BDI =>	871,26		Valor com BDI =>	4.274,65



[Handwritten signature]

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP07	Próprio	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00000	4.973,92	4.973,92
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,90000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,90000	15,55	45,09
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,16750	64,79	10,85
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,21070	73,13	15,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,00000	0,54	28,62
Insumo	10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000	33,50	33,50
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	Material	UN	3,00000	23,64	70,92
Insumo	16798	SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000	90,90	90,90
Insumo	19455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,00000	434,01	434,01
Insumo	CPU01	Próprio	LUMINARIA LED 150W	Material	UN	3,00000	1.150,58	3.451,74
Insumo	19459	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	Material	UN	1,00000	649,58	649,58
			MO sem LS =>		188,40	LS =>	MO com LS =>	188,40
			Valor do BDI =>		1.273,32		Valor com BDI =>	6.247,24

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP08	Próprio	REFLETOR DUPLDO DE 200W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00000	1.339,40	1.339,40
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,90000	20,77	143,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,90000	15,55	45,09
Insumo	10502	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000	33,50	33,50
Insumo	16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,00000	101,86	101,86
Insumo	CPUR03	Próprio	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	Material	UND	2,00000	507,82	1.015,64

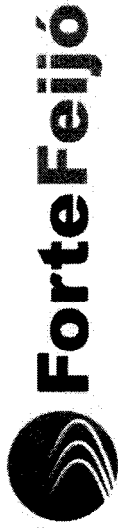


VERBA

RA

S

W



+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS => 188,40 LS => 0,00000 MO com LS => 188,40
Valor do BDI => 342,88 Valor com BDI => 1.682,28

5.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000	17,47	17,47
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000	14,56	1,45
	Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000	17,81	1,78
	Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,15000	0,11	0,01
	Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,10000	3,76	0,37
	Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,00000	1,26	3,78
	Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00000	10,08	10,08
				MO sem LS => 2,17 LS => 0,00000 MO com LS => 2,17					
				Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 21,94					

5.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000	145,54	145,54
	Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26000	17,81	4,63
	Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04010	14,56	15,14
	Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	Material	UN	1,00000	125,77	125,77

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP CNPJ: 28.029.741/0001-14

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE





Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS => 12,92 LS => 0,00000 MO com LS => 12,92
Valor do BDI => 37,25 Valor com BDI => 182,79

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000	53,22	53,22	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02550	17,81	0,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10180	14,56	1,48	
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,00000	51,29	51,29	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00000	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	13,62			Valor com BDI =>	66,84

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,00000	415,03	415,03	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,30000	431,38	129,41	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,15000	63,41	72,92	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	7,00000	15,55	108,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,00000	20,77	103,85	
				MO sem LS =>	259,35	LS =>	0,00000	MO com LS =>	259,35
				Valor do BDI =>	106,24			Valor com BDI =>	521,27

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,00000	102,88	102,88
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19000	0,54	3,34

Página 17 de 29

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP CNPJ: 28.029.741/0001-14

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE





Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

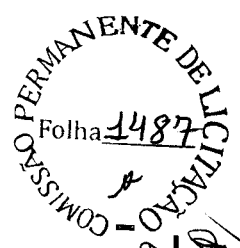
B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19000	1,06	6,56	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,04130	64,79	2,67	
Insuno	12081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,00000	0,65	30,55	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000	20,77	31,15	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,84000	15,55	28,61	
				MO sem LS =>	59,76	LS =>	0,00000	MO com LS =>	59,76
				Valor do BDI =>	26,33			Valor com BDI =>	129,21

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000	6,10	6,10	
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00610	64,79	0,39	
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000	0,54	1,31	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000	20,77	2,07	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15000	15,55	2,33	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00000	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,66

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000	34,20	34,20	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02500	496,72	12,41	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,60000	20,77	12,46	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00000	MO com LS =>	25,67



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12-44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

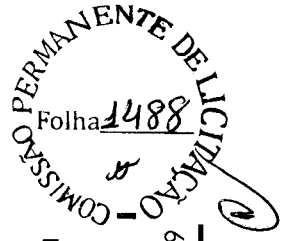
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

		Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>	42,95				
6.1.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Material	m ²	1,00000	109,14	109,14
	Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,09000	70,93	6,38
	Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,04000	71,72	2,86
	Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,36000	0,54	9,37
	Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,02000	21,42	0,42
	Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000	9,65	0,19
	Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,35000	9,12	12,31
	Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,02000	14,92	0,29
	Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	1,00000	22,85	22,85
	Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,80000	20,77	16,61
	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,10000	15,55	17,10
	Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,70000	20,77	14,53
	Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000	20,77	6,23
				MO sem LS =>		LS =>	0,00000	MO com LS =>	54,47
				Valor do BDI =>			27,93	Valor com BDI =>	137,07

6.2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	Material	m ³	1,00000	126,62	126,62
	Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	1,20000	73,13	87,75
	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,50000	15,55	38,87
				MO sem LS =>		LS =>	0,00000	MO com LS =>	38,87
				Valor do BDI =>			32,41	Valor com BDI =>	159,03

6.2.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	159,03



Página 19 de 29

Handwritten signature

Handwritten signature

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

Handwritten signature

Handwritten mark



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12-44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BARRIO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Composição	C4849	SEINFRA	PAISAGISMO	m²	1,00000	127,70	127,70
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)							
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	9149	SEINFRA	Material	m²	1,00000	127,70	127,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00000	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	32,69			Valor com BDI =>
							160,39

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	1,00000	202,92	202,92
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	0,00450	275,31	1,23
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	18,30	17,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	14,56	14,23
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	19,18	1,52
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	21,19	0,05
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,02030	51,40	52,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
6847F
Folha 2

FAA



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,61050	102,29	62,44
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,87010	61,07	53,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,00000	MO com LS =>	21,92
			Valor do BDI =>			51,94	Valor com BDI =>	254,86

6.3.2

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000	3.365,70	3.365,70
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,00000	3.365,70	3.365,70
			MO sem LS =>		LS =>	0,00000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			861,61	Valor com BDI =>	4.227,31

6.4.2

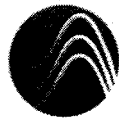
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4752	SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	m²	1,00000	9,35	9,35
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,05000	16,77	0,83
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,05000	20,77	1,03
Insumo	I9064	SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	Material	m²	1,10000	6,81	7,49
			MO sem LS =>		LS =>	0,00000	MO com LS =>	1,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1490

Fortefeijó Soluções Eireli - EPP

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

		Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	11,74		
6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2590 SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	DRENAGEM PROFUNDA	M	1,00000	21,52	21,52
Insumo	I2211 SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	Material	M	1,00000	10,40	10,40
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000	20,32	6,09
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000	16,77	5,03
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00000	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>
							27,02

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1571 SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000	55,44	55,44
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,10000	43,35	4,33
Insumo	I1323 SEINFRA	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000	28,04	28,04
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,16000	37,65	6,02
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000	20,32	9,34
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000	16,77	7,71
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00000	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>
							69,63

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0678 SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000	13,31	13,31
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,02500	43,35	1,08
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,04000	37,65	1,50
Insumo	I1680 SEINFRA	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000	6,29	6,29
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12000	20,32	2,43
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,12000	16,77	2,01

Página 22 de 29

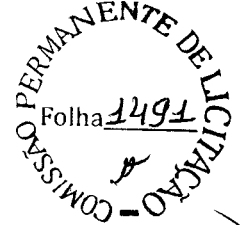
Handwritten signature

Handwritten signature

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE





Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

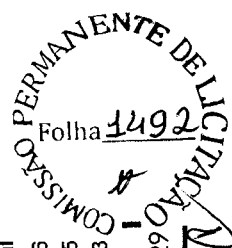
Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00000	MO com LS =>	4,44
Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	16,71

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,00000	22,91	22,91
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,50000	20,77	10,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,40000	15,55	6,22
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,25000	23,60	5,90
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,08000	5,22	0,41
			MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00000	MO com LS =>	16,60
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	28,77

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,00000	32,77	32,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05310	19,36	20,38
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,12400	14,21	1,76
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,41340	25,72	10,63
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00000	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	41,15

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,00000	9,66	9,66
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,33000	20,77	6,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,15000	15,55	2,33



Página 23 de 29

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Material	UN	0,20000	0,53	0,10
Material	KG	0,35000	1,10	0,38
MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	9,18
Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>		12,13

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP09	Próprio	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	1,00000	870,98	870,98	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,90000	42,10	37,89	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,10000	122,75	12,27	
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,00000	0,46	1,84	
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,00000	0,80	3,20	
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,10000	20,77	2,07	
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	5,25000	47,27	248,16	
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000	16,77	16,77	
Insumo	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m ²	1,00000	548,78	548,78	
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	0,00000	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>	222,97	Valor com BDI =>			1.093,95

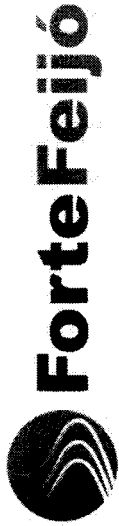
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP10	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50 E H=0,60CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000	89,52	89,52
Composição Auxiliar	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m ²	0,19600	97,76	19,16
Composição Auxiliar	C2881	SEINFRA	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	UN	1,00000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m ²	0,94200	20,44	19,25
Insumo	16061	SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	Material	UN	1,00000	43,19	43,19

Fortefeijó Soluções Eireli - EPP CNPJ: 28.029.741/0001-14

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 46/47

Página 24 de 29



+55 85 41 41.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS => 26,58 LS => 0,00000 MO com LS => 26,58
Valor do BDI => 22,91 Valor com BDI => 112,43

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP11	Próprio	BICICLETÁRIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000	4.136,66	4.136,66	
Composição Auxiliar	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	0,01500	382,33	5,73	
Composição Auxiliar	97454	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00000	226,70	1.133,50	
Composição Auxiliar	97455	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,00000	240,21	1.201,05	
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,00000	129,40	1.682,20	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000	20,77	41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000	15,55	31,10	
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,00000	20,77	41,54	
				MO sem LS =>	414,71	LS =>	0,00000	MO com LS =>	414,71
				Valor do BDI =>	1.058,98			Valor com BDI =>	5.195,64

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP12	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000	465,16	465,16
Composição Auxiliar	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	0,92000	22,46	20,66
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	2,58000	94,06	242,67
Composição Auxiliar	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,02800	45,56	1,27

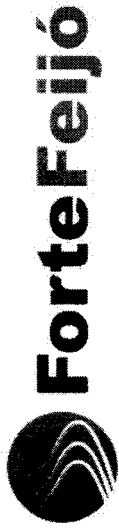
Página 25 de 29

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

CNPJ: 28.029.741/0001-14





+55 85 41 41.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	0,92000	44,35	40,80
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	2,60000	13,67	35,54
CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,12750	404,56	51,58
PEDREIRO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000	20,77	41,54
SERVEANTE	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000	15,55	31,10
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	260,84
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		119,08	Valor com BDI =>	584,24

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,00000	227,03	227,03
Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,20000	5,29	6,34
Insumo	I9047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,40000	71,96	28,78
Insumo	I9041	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,40000	419,06	167,62
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,53000	15,88	24,29
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		58,11	Valor com BDI =>	285,14

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE



Página 26 de 29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,00000	395,32	395,32
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,77800	64,79	50,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,96580	73,13	70,62
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	10,00000	0,54	118,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	496,52

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,00000	413,88	413,88
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,86690	64,79	56,16
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,54	188,46
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,20900	70,93	14,82
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,62700	73,13	45,85
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	21,42	15,29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	6,00000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	519,83

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	1,00000	58,00	58,00
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000	13,25	2,65
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000	4,55	0,54
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,20000	22,85	4,57
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000	12,10	5,20
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	16,77	20,12
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,20000	20,77	24,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00000	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	519,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Folha 1496

Handwritten signature

Handwritten signature

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE

Página 27 de 29

Handwritten signature

Handwritten mark



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00000	MO com LS =>	45,04
Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	72,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.4								
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,00000	13,67	13,67
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000	9,65	0,19
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,15000	9,12	10,48
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000	16,77	1,34
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08000	20,77	1,66
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	17,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.5								
Composição	C4898	SEINFRA	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"X1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS	m²	1,00000	1.267,10	1.267,10
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	2,61000	17,46	45,57
Insumo	10635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	1,00000	0,04	0,04
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,75000	0,06	0,04
Insumo	12332	SEINFRA	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	Material	KG	143,45200	8,00	1.147,61
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,75000	20,77	36,34
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,75000	21,43	37,50
				MO sem LS =>	73,84	LS =>	MO com LS =>	73,84
				Valor do BDI =>	324,37		Valor com BDI =>	1.591,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1								
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100MM (4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,00000	32,36	32,36



1494

RAA

CNPJ: 28.029.741/0001-14

Forte Feijó Soluções Eireli - EPP

RS

Rua Poeta Álvaro Martins, 50 - Centro - CEP: 62.640-000 - Pentecoste-CE



Forte Feijó

+55 85 4141.4900
fortefeijo@fortefeijo.com.br
www.fortefeijo.com.br

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.12.44-TP-ADM
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOSÉ MOREIRA DE SOUZA DO BARRIO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE
PENTECOSTE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,60%

Composições de Preços (Unitário)

Insuno	Código	SEINFRA	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material		0,02500	43,35	1,08	
Insuno	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,04000	37,65	1,50	
Insuno	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,01000	10,40	10,50	
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,52000	20,32	10,56	
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,52000	16,77	8,72	
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00000	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	40,64

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,00000	49,13	49,13	
Insuno	I2197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,01000	26,62	26,88	
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,60000	20,32	12,19	
Insuno	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,60000	16,77	10,06	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00000	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	61,70

Pentecoste, 13 de setembro de 2021

Rodrigo Fernandes Feijó
Rodrigo Fernandes Feijó
Eng. Eletricista
RNP nº 0618721460 CREA-CE
Forte Feijó Soluções Eireli - EPP
CNPJ: 28.029.741/0001-14

Valter Forte Feijó
Valter Forte Feijó
Eng. Mecânico
RNP nº 060566802-7 CREA-CE

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
Eng. Civil
RNP nº 0617218552 CREA-CE



Obs.: Declaramos que nos submetemos a todas as condições do Edital e seus anexos, qualquer divergência representa somente mero erro de digitação.

44