



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

CNPJ: 23.918.807/0001-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ



PROPOSTA FINANCEIRA

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021:

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PASSARELA EM CONCRETO ARMADO DA AV. FLORIANO PEIXOTO (110,00M X 3,00M), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I E SEUS APÊNDICES DO EDITAL.

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S EIRELI – EPP

1º VIA

Afuá, 24 de Junho de 2021.

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 – CENTRO – CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R.A.S. EIRELI
CNPJ: 23.918.807/0001-03



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de Afuá

Av: Praça Albertino Baraúna, s/n – Centro, Afuá-Pa.

Att: Comissão Permanente de Licitação.

Ref: Tomada de Preço 004/2021 – Prefeitura Municipal de Afuá

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para execução do SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PASSARELA EM CONCRETO ARMADO DA AV. FLORIANO PEIXOTO (110,00M X 3,00M), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I E SEUS APÊNDICES DO EDITAL, pelo preço global correspondente a R\$ 1.720.151,56 (um milhão, setecentos e vinte mil, cento e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado ao documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ronildo Abreu da Silva, portador do CPF nº 704.065.882-87 e Carteira Nacional de Habilitação nº 04359196170, órgão expedidor DETRAN-PA, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos os termos desta Tomada de preços, seus anexos, inclusive com o prazo e a forma de pagamento e que visitamos o local da obra e temos pleno conhecimento dos serviços a atender.

Afuá (PA), 24 de Junho de 2021.

Atenciosamente,

Construtora Concordia RAS Eireli-EPP
CNPJ:23.918.807/0001-03



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				341.032,75
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				341.032,75
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	67.289,16	67.289,16
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.494,91	7.494,91
1.1.3	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	1,00	1.781,33	1.781,33
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	150,00	481,77	72.265,50
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	594,01	14.256,24
1.1.6	Transporte Fluvial de Materiais	und	1,00	177.945,61	177.945,61
2	TRAPICHE ORLA DE AFUÁ (110,00m x 5,00m x 3,00m)				1.311.829,65
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				272.017,63
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	550,00	106,68	58.674,00
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	4,00	3.250,00	13.000,00
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	615,10	23,74	14.602,47
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	880,00	29,50	25.960,00
2.1.8	Infraestrutura de Apoio para Demolição Programada	und	1,00	96.623,49	96.623,49
2.1.9	Escoramento com madeira de OAE	m3	412,50	72,07	29.728,88
2.2	INFRAESTRUTURA DO ENCONTRO				15.647,58
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	66,87	10,62	710,11
2.2.2	Reaterro compactado	M3	48,00	41,47	1.990,44
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	20,50	341,81	7.007,11
2.2.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	2,00	56,33	112,66
2.2.6	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	0,50	37,32	18,81
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,64	650,87	419,16
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	3,47	85,29	296,13
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	0,50	928,82	468,13
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	75,60	14,13	1.068,23
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				249.187,17
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	462,00	341,81	157.916,22
2.3.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	42,00	56,33	2.365,86
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	32,00	135,97	4.351,04
2.4	SUPERESTRUTURA DO ENCONTRO				65.253,13
2.4.1	Alas e Cortinas				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	80,40	85,29	6.857,32
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,98	928,82	7.411,98
2.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.197,00	14,13	16.913,61

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com

AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

Handwritten signatures and initials on the right margin.



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.4.2	Lajes de Transição				
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	8,64	85,29	736,91
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,60	928,82	8.916,67
2.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1.728,00	14,13	24.416,64
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				623.336,51
2.5.1	Vigas Transversinas				
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	173,04	85,29	14.758,58
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,45	928,82	8.777,35
2.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.701,00	14,13	24.035,13
2.5.2	Vigas Longarinas				
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	209,00	85,29	17.825,61
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,20	928,82	12.260,42
2.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	2.376,00	14,13	33.572,88
2.5.3	Laje do Tabuleiro				
2.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	550,00	12,48	6.864,00
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	550,00	85,29	46.909,50
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	132,00	928,82	122.604,24
2.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	23.760,00	14,13	335.728,80
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				80.268,41
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	15,00	1.620,14	24.302,10
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	143,00	383,77	54.879,11
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	60,00	18,12	1.087,20
2.7	SERVIÇOS FINAIS				6.119,22
2.7.1	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
4	DESMOBILIZAÇÃO				67.289,16
4.1	DESMOBILIZAÇÃO				67.289,16
4.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	67.289,16	67.289,16
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.720.151,56

Construtora Concórdia R A S Eireli-EPP
CNPJ 23.918.807/0001-03

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03
CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA



CONSTRUTORA CONCÓRDIA RAS

REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 8º NÚCLEO

OBRA: REGIONAL

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	M E S						
			VALOR / MÊS	1°	2°	3°	4°	5°	6°
1	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 341.032,75	19,83%	634.625,17	306.356,71	584.732,57	40.580,22	86.387,63	67.289,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 341.032,75	100,00%	341.032,75	-	-	-	-	-
2	TRAPICHE ORLA DE AFUÁ (110,00m x 5,00m x 3,00m)	R\$ 1.311.829,65	76,26%	87,38%	7,85%	2,39%	2,39%	-	-
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	272.017,63	15,81%	237.683,19	21.354,44	6.490,00	6.490,00	-	-
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS	15.647,56	0,91%	55,82%	44,18%	-	-	-	-
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO	249.167,17	14,49%	8,734,36	6.913,22	6,16%	-	-	-
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS	65.253,13	3,79%	19,01%	74,83%	6,16%	-	-	-
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO	623.336,51	36,24%	47.374,87	188.473,99	15.336,31	52,21%	-	-
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES	80.268,41	4,67%	-	24.946,33	6.236,58	34.070,22	-	-
2.7	SERVIÇOS FINAIS	6.119,22	0,36%	-	10,70%	89,30%	-	-	-
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 67.289,16	3,91%	-	66.666,73	566.667,78	-	100%	-
4.1	DESMOBILIZAÇÃO	67.289,16	3,91%	-	-	-	-	80.288,41	100%
4.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	R\$ 1.720.151,56	100,00%	634.825,17	306.356,71	564.732,57	40.580,22	86.387,63	67.289,16
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		% NO PERÍODO	36,91%	17,81%	33,99%	2,36%	5,02%	3,91%
			VALOR ACUMULADO	634.825,17	941.181,88	1.525.914,55	1.566.474,77	1.652.862,40	1.720.151,56
			% ACUMULADA	36,91%	54,72%	88,71%	91,07%	96,08%	100,00%

Construtora Concórdia RAS - Eireli-EPP
CNPJ: 14.807.800/0001-03

03



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FEI	(%) PROD EQUI	UNID.
1.1.2	SEDOP	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)			1,00	cj

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00321	Ligação provisória - água/esgoto	un	1,00	404,52	404,52
SEDOP	D00322	Ligação provisória - luz	un	1,00	191,62	191,62
SEDOP	D00343	Taxa de Incêndio	un	1,00	1.053,91	1.053,91
SEDOP	D00367	Taxa do PMS (II)	UN	1,00	3.180,13	3.180,13
SEDOP	D00389	Taxa de CREA (II)	UN	1,00	925,13	925,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5.765,31

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI= 30,00%)
0,00	0,00	0,00	5.765,31			5.765,31	7.494,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FEI	(%) PROD EQUI	UNID.
1.1.3	SINAPI	41598	Entrada provisória de energia elétrica cores trifásicas 40a em poste madeira			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1062	Caixa interna de madeira para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 ug (padrão da concessionária local)	un	1,00	153,36	153,36
SINAPI	1096	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 arribos e 4 isoladores	un	2,00	67,71	135,42
SINAPI	11267	Arrovela redonda de latão, diâmetro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diâmetro do furo = 17 mm	un	2,00	4,35	8,71
SINAPI	12034	Curva 180 graus, de pvc rígido roscaável, de 3/4" para eletroduto	un	2,00	3,41	6,82
SINAPI	1539	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 16 mm2	un	6,00	3,50	21,00
SINAPI	1892	Lava em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto	un	4,00	1,20	4,80
SINAPI	2392	Disjuntor tipo nemo, tripolar 10 ate 50a, tensão máxima de 415 v	un	1,00	55,63	55,63
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1", sem lava	m	8,00	3,63	29,04
SINAPI	2731	Madeira roliça tratada, eucalipto ou equivalente da região, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	m	7,96	53,36	424,72
SINAPI	3379	Im processo de desativação/ haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestido com caixa comodo de	un	1,00	35,56	35,56
SINAPI	39176	Bucha em alumínio, com rasca, de 1", para eletroduto	un	2,00	0,83	1,65
SINAPI	39210	Arruela em alumínio, com rasca, de 1", para eletroduto	un	2,00	0,62	1,24
SINAPI	406	Fio aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	0,13	56,39	7,32
SINAPI	490	Orna circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa medidora, inclui parafusos e porcas	un	2,00	20,40	40,79
SINAPI	4346	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rasca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	un	2,00	6,91	13,82
SINAPI	657	Cabo de cobre nu 16 mm2 meia-dia	m	3,00	7,76	23,28
SINAPI	937	Fio de cobre sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama zwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2	m	27,00	4,95	133,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.104,32

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	18,60	148,80
SINAPI	88216	Servente com encargos complementares	h	8,00	14,63	117,04
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						265,84

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI= 30,00%)
16,23	100,33	90,27	1.104,32	49,44		1.370,25	1.781,23

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FEI	(%) PROD EQUI	UNID.
1.1.4	SEDOP	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	un	0,04	2,91	0,12
SEDOP	D00002	Massa de vedação	kg	0,04	11,96	0,50
SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 20 pls	Dz	0,14	100,00	14,00
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38	74,00	28,12
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar	Dz	0,05	183,50	9,18
SEDOP	D00049	Telha Fibretex (1,22x0,59m) e=4mm	UN	0,82	9,80	8,04
SEDOP	D00059	Cadeado No. 30	UN	0,02	28,00	0,56
SEDOP	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02	7,90	0,16
SEDOP	D00061	Fechadura de sub-reper comum	UN	0,02	43,15	0,86
SEDOP	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	un	0,19	12,10	2,30
SEDOP	D00061	Preço 2 1/2"x10	kg	0,50	9,88	4,94
SEDOP	D00281	Permanencia 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17	100,00	17,00
SEDOP	D00344	Arrovela convexa em PVC d=5/16"	un	0,50	0,47	0,24
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						140,58

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	170081	Ponto de luz / forço (c/ tubul, cx e fio) ate 200w	pt	0,15	165,41	24,81
SEDOP	180093	Caixa sifonada de pvc c/ gnelha - 100x100x50mm	un	0,13	3,49	0,44
SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ c/anelo - 1/2"	un	0,03	17,15	0,51
SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (s)	m	0,15	14,29	2,14

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEDOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (6)	m	0,15	9,53	1,43
SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	0,15	218,97	32,85
SEDOP	180349	Fossa séptica pre-moldada cap- 10 pessoas	un	0,03	619,21	18,58
SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado cap- 10 pessoas	un	0,03	364,33	9,11
SEDOP	180392	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpa. concreto	un	0,02	356,02	17,90
SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,05	292,36	14,62
SEDOP	190218	Chuveiro em pvc	un	0,02	15,88	0,79
SEDOP	190224	Caixa de descarga plástico - externa	UN	0,02	109,45	5,47
SEDOP	190232	Lavatório de louça s/col.c./fura_sifao e volv.	UN	0,05	378,06	18,90
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,00	18,32	54,56
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,00	14,63	87,78
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						287,01

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)
10,02	93,37	80,48	140,58	46,65	-	371,06	482,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
11.5	SINAPI	74209/1	Placa de obra padrão SETRAN			1,00	m²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	Serrafo de madeira nas aparelhadas *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,00	4,45	4,45
SINAPI	4491	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nas aparelhadas (p/forma)	m	4,00	6,29	25,16
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", de "2,0 x 1,125" m	m²	1,00	368,63	368,63
SINAPI	5075	Preço de aço perfilado com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	8,49	0,93
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						399,16

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	18,32	18,32
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	14,63	29,26
SINAPI	84962	Concreto magro para lastro, fraço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita I) - preparo mecânico com betoneira 400 l. of. 07/2016	m³	0,01	325,26	3,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						50,83

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)
2,90	17,86	16,07	399,16	9,39	-	400,03	585,03

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
11.6	DEA		Transporte Fluvial de Materiais			1,00	UNID.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TERCEIRIZADO	COTAÇÃO 01	Baldes para Macapá	H	30,00	3.041,81	118.250,41
TERCEIRIZADO	COTAÇÃO 02	Macapá para Afuá	H	6,00	3.041,81	18.250,83
CUSTO TOTAL						136.881,24

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)
				136.881,24		136.881,24	177.946,61

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.11	DEA	000001	Placa de aderência padrão SETRAN			1,00	m²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HOJA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de Formas	h	1,20	13,22	15,86
SINAPI	40336	(em processo de desativação) montador	h	1,00	13,22	13,22
SINAPI	6111	Servente	h	2,00	9,57	19,14

(G) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 48,22
 (E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 48,22
 ((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 48,22

CUSTO DO FIG

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00281	Fernamaca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,10	100,00	10,00
SINAPI	1323	Chapa de aço fina e quente (bitola mais 16, e = 1,20 mm (9,60 kg/m²)	kg	9,60	5,99	57,31
SINAPI	20205	Ripa de madeira aparelhada "1,5 x 5" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	2,90	1,35	2,70
SINAPI	34744	Felícula refletiva, gt 7 anos para sinalização vertical	m²	1,00	34,87	34,87
SINAPI	5074	Preço de aço perfilado com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,10	9,68	0,97
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						105,85

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 w, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno. of. 03/2016	chp	0,10	9,49	0,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,95

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)
0,03	25,90	22,32	106,77			155,02	201,53

Handwritten signatures and initials, including a large '07' at the bottom right.



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNED.		
2.1.2	OAE	000338	Projeto Executivo de Pontas (Concreto e/ou estrutura mista)			1,00	m²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
OAE	000234	Projeto Executivo de Pontas (Concreto e/ou estrutura mista)	m	1,00	82,06	82,06			
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						82,06			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	0,00	0,00	0,00	82,06		82,06	106,68		
2.1.3	SEDOP	011330	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m			1,00	UN		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SEDOP	D00348	Furo de sondagem - mais de 15m	un	1,00	2.500,00	2.500,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2.500,00			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
0,00	0,00	0,00	2.500,00			2.500,00	3.250,00		
2.1.4	SINAPI	73686	Locação de obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador			1,00	m²		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	7247	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,10	2,27	0,23			
SINAPI	7247	Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe	h	0,10	2,27	0,23			
SINAPI	7252	Locação de nível óptico, com precisão de 0,7 mm, aumento de 32x	(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO				0,45		
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	344	Aname galvanizado 16 bwg, 1,65mm (0,0166 kg/m)	kg	0,02	11,30	0,23			
SINAPI	4433	Peça de madeira nos aparelhos 7,5 x 7,5" cm (3 x 3") macaránduba, angelim ou equivalente da região	m	0,04	10,42	0,42			
SINAPI	5074	Preço de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 1 3/4)	kg	0,01	9,68	0,12			
SINAPI	6189	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nas aparelhadas	m	0,29	7,02	2,00			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,78			
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,60	14,90	8,94			
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,13	18,32	2,38			
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,10	18,28	1,83			
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,13	14,63	1,90			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						15,05			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
1,37	5,54	4,96	3,42	2,97		18,26	23,74		
2.1.5	OAE	000158	Locação de grupo gerador - 40 kva			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	h	1,00	1,00		22,69	3,46	22,69
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							22,69		22,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									22,69
(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									22,69
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FTT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
22,69	0,00	0,00	0,00			22,69	29,50		
2.1.6	SINAPI	97627	DEA			1,00	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	41954	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	0,28	35,21	9,98			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	9795	Martelete ou repassador pneumático manual, 28 kg, com silenciador - ctp diurno af_07/2016	ctp	3,25	17,70	57,47			
SINAPI	9952	Martelete ou repassador pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno af_07/2016	chi	0,92	16,32	15,02			
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,64	18,42	11,73			

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98888-1468 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ

Construtora Concórdia RAS Eireli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,58	14,63	96,24	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	180,46

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,87	63,82	57,43	14,47	37,96	-	180,54	234,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.7	SINAPI	97527	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE NA TABULEIRA E VIGAS EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETA			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	41954	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	0,28	35,21	9,98

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5795	Martelo de ar compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno_of_07/2016	chp	3,25	17,70	57,47
SINAPI	5952	Martelo de ar compressor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno_of_07/2016	chi	0,92	16,32	15,02
SINAPI	88309	Redeiro com encargos complementares	h	0,64	18,42	11,73
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	6,58	14,63	96,24

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
6,87	63,82	57,43	14,47	37,96	-	180,54	234,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.8	DEA		Infraestrutura de Apoio para Demolição Programada			1,00	UNID.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
TERCEIRIZADO	COTAÇÃO 01	BALSA 3.000 TON - Apoio para demolição e Bota Fora	mês	1,00	24.575,00	24.575,00
TERCEIRIZADO	COTAÇÃO 02	EMPURRADOR 372 KW	mês	1,00	44.371,79	44.371,79
TERCEIRIZADO	COTAÇÃO 03	COMBUSTIVEL ÓLEO DIESEL	mês	1,00	5.378,98	5.378,98

CUSTO TOTAL

BDI 30%

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
			5.378,98	68.946,79	-	74.325,76	96.623,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.1.9	SICRO2	250311001	Escavamento com madeira de OAE			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E904	Máquina de bancada - makita - soma - serra circular 12"	h	1,00	0,20	0,80	2,89		0,58

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	TM03	Carpinteiro	h	0,67	13,22	8,86
SICRO2	T701	Servente	h	0,67	9,57	6,41

(Q) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (80,91%)

(E + Q + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO

([E + Q + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO

BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M300	Preços de ferro 18x30	kg	0,11	4,78	0,52
SICRO2	M401	Pantofeletes d=15 cm (tronco p/ esc.)	m	0,50	6,55	4,28
SICRO2	M407	Tabua de 1" 2,5 cm x 15,0 cm	m	1,90	13,45	25,55
SICRO2	M414	Pranchão 7,5 x 30,0 cm	m	0,13	43,90	5,49

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,58	9,88	8,53	35,83	-	-	54,82	71,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.7".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.2	SEDOP	030254	Recheio compactado nos encontros			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.8".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.3	SINAPI	73891/1	Equipamento com moto-bomba autoacessante			1,00	h



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	73536	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, boost 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm fm/q = 6 mca / 16,6 m³/h a 38 mca / 5,6 m³/h - cdp diurno, of_06/2014	clp	1,00	4,24	4,24
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,10	14,63	1,46
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,70
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,46	0,52	0,49	3,93	0,31	-	7,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.4	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	000351	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	1,00	262,93	262,93	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						262,93	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	0,00	0,00	262,93	-	-	341,81	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.5	SEDOP	041500	Arsamento de estaca			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,00	14,63	43,89	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						43,89	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 30,00%)	
2,85	15,68	13,52	2,00	9,27	-	56,33	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.6	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade			1,00	m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	000006	Servente	H	2,00	9,57	28,71	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,71	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,71	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,71	
CUSTO DO FIG						-	
CUSTO DO FIT						-	
0,00	15,42	13,29	0,00	-	-	37,38	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.7	SINAPI	96916	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de pavimento ou sapatas - Blocos das alças			1,00	m³
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	6,21	18,42	114,43	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,69	14,63	24,78	
SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita I) - preparo mecânico com betoneira 600 l of_07/2016	m³	1,13	319,83	361,40	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						500,62	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 30,00%)	
13,56	76,97	69,19	303,71	37,30	-	650,87	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.8	SEDOP	000036	Porta 1/2 madeira branca			1,00	m²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SEDOP	000005	Carpinteiro	H	0,94	13,22	12,43	
SEDOP	000006	Servente	H	1,00	9,57	10,43	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,86	

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA. SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 22,86

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 22,86

CUSTO DO FIT

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	ds	0,10	89,31	8,94
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	ds	0,30	72,74	21,82
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	8,36	0,26
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	kg	0,25	7,68	1,92
SEDOP	D00231	Remanescente 3" x 2" 4 m - madeira branca	ds	0,10	98,30	9,83

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 42,76

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	62,27	53,59	42,76			65,81	85,29

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.9	SEDOP	050736	Concreto c/ areia FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 300l	H	0,70	6,90	4,83

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 4,83

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	000004	Pedreiro	H	5,00	13,22	66,10
SEDOP	000006	Servente	H	8,00	9,57	76,56

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 157,56

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 162,39

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 162,39

CUSTO DO FIT

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento	sc	8,75	42,00	367,50
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,93	65,00	60,39
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	140,00	117,60
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo plastiment ou similar	kg	1,31	5,15	6,76

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 552,25

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
4,83	84,42	72,94	552,25			714,48	928,82

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.2.10	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	000006	Servente	H	0,10	9,57	0,96
SEDOP	000012	Ferreiro	H	0,10	13,22	1,32

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 2,28

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 2,28

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 2,28

CUSTO DO FIT

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	kg	0,03	8,36	0,26
SEDOP	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	1,05	7,94	8,34

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 8,59

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,20	1,06	8,59			10,87	14,13

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.1	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '2.2.4'.

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.2	SEDOP	041500	Armadramento de estaca			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '2.2.5'.

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.3.3	SEDOP	090036	Forma c/ madeira branca			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3.4	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.3.5	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.3.6	SINAPI	84154	Aparelho apoio reapreço fretado			1,00	dm3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	11615	Poliuretano expandido/eps (sopor), tipo 2F, placa, isolamento termoacustico, e = 10 mm, 1000 x 500 mm	m2	0,01	2,99	0,03		
SINAPI	12888	Aparelho de apoio de reapreço fretado, 60 x 45 x 7,6 cm, com frestagem de aço de 4 mm intercaladas com elastômero de 11 mm e	dm3	1,00	100,24	100,24		
SINAPI	134	Graxa cimenticia para uso geral	kg	1,46	1,57	2,30		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		
						102,57		
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,11	18,42	2,03		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
						2,03		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (SDI: 30,00%)	
0,10	0,79	0,74	102,63	0,34	-	104,59	135,97	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.1.5	SEDOP	050036	Armação p/ concreto			1,00	KG	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
2.4.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.4.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.5.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.5.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.5.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
2.5.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.5.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNID.	
2.5.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG	
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
2.5.3.1	SINAPI	73301	Escoramento formaco até h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nas aparelhadas, aproveitamento tabuas			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	10567	Tabuas madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9') nas aparelhadas	m	0,24	4,76	1,16		



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA. SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	4491	Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aporilhada (p/forma)	m	0,40	6,40	2,56
SINAPI	5075	Preço de ace polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,03	8,64	0,29
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,17	18,32	3,11
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,17	14,63	2,49
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						5,60
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO PREÇO (BDI: 30,00%)
0,34	2,11	1,85	4,25	1,00	-	9,60 12,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.3.2	SEGOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.3.3	SEGOP	050736	Concreto c/ seixos Fck:35 MPa (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.5.3.4	SEGOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	Kg

Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.1	SICRO3	0307737	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeans 55 6080v espdm, inclusive execução de fibras poliméricas are-41 c			1,70	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	1,00	9,57	9,57
SICRO3	P9830	Montador	h	1,00	13,22	13,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						22,79
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						22,78
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,40

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M1150	Adesivo ade 52 ou similar	kg	1,25	105,51	131,87
SICRO3	M1152	Tunta em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm	m	1,00	1.101,19	1.101,19
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.232,86

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (84,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,20	6,21	1.232,86	-	-	1.246,26 1.630,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.2	SINAPI	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7697	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1 1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (nbr 5580)	m	4,77	26,03	124,43
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						124,43

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,16	16,46	2,68
SINAPI	88325	Serralheiro com encargos complementares	h	9,89	18,32	181,21
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,15	14,63	2,15
SINAPI	88531	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual, of. 08/2014	m3	0,00	503,93	0,13
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						186,77

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO PREÇO (BDI: 30,00%)
9,73	72,94	65,65	125,32	31,57	-	295,21 383,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.6.3	SICRO2	45060361	Execução de base para concreto tipo new jersey			1,00	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E400	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	h	0,05	95,76	4,79
SICRO2	E408	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	h	0,05	74,71	3,74
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						8,52
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						8,52
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,52

CUSTO DO FIG

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 96880-1468 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-808 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

Construtora Concórdia R A S Eireli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0140101	Forma comum de madeira	m2	2,11	79,86	169,06
SICRO2	1A0140751	Conf. a long. de concreto magro em betoneiro AC/BC	m3	0,12	415,67	50,71
SICRO2	1A0158002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2,23	12,21	27,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						421,06

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
30,68	43,75	54,40	300,77	-	-	429,60	558,48

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUIZ	UNID.
2.6.4	SICRO2	250399101	Dreno de PVC Ø=75 mm			1,00	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNID.	CUSTO TOTAL
SICRO2	1701	Servente	h	1,00	9,57	9,57
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						9,57
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						1,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						11,53
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,53

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M902	Tubo de pvc Ø=75 mm	m	0,30	8,02	2,41
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,40

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	6,19	5,34	2,40	-	-	13,94	18,12

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUIZ	UNID.
2.7.1	SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OBRATIVA	UTILIZAÇÃO TERCEIRIZADO	CUSTO OBRATIVO	CUSTO TERCEIRIZADO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9644	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	h	1,00	1,00	-	227,99	92,99	227,99
SICRO3	E9687	Caminhão carterio com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	0,50	-	106,45	38,95	72,70
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									309,69

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNID.	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente	h	5,00	9,57	47,85
SICRO3	P9851	Pré-merceder	h	1,00	13,22	13,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						61,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						361,77
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,99

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	l	0,60	24,49	14,69
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03	5,74	0,17
SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletivo tipo i-b	kg	0,15	6,21	0,93
SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletivo tipo ii-e	kg	0,33	5,29	1,75
SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03	23,56	0,71
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						18,24
9,96	1,09	0,94	18,25	-	-	30,23
CUSTO TOTAL						39,30

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUIZ	UNID.
2.7.2	SICRO2	450630002	Form. e implantação placa sinaliz. tet. refletiva			4,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OBRATIVA	UTILIZAÇÃO TERCEIRIZADO	CUSTO OBRATIVO	CUSTO TERCEIRIZADO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E408	(*) caminhão carterio - mercader benz : 710 / 37 - 4	h	1,00	0,50	-	74,71	14,89	44,80
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									44,80

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNID.	CUSTO TOTAL
SICRO2	1501	Encarregado de turma	h	0,50	14,66	7,33
SICRO2	1701	Servente	h	3,00	9,57	28,71
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						36,03
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						7,39

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						88,22
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,06

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	----------	-----	-----	----------------	-------------

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SIGLO2	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2"x3/16"	un	2,00	0,06	0,12	
SIGLO2	M335	Paraf. zincado francês 4" x 5/16"	un	3,00	0,56	1,65	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	1,77
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SIGLO2	140357001	Confeição de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	1,00	72,11	72,11	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	310,69
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
14,43	22,96	19,75	277,39			334,53	434,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.1	OAE	000001	Placa de advertência padrão SETRAN			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item "2.1.1".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.2	OAE	000338	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item "2.1.2".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.3	SEDOP	011330	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m			1,00	LN

Composição de Preço já impressa no item "2.1.3".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.4	OAE	000000					

Composição de Preço já impressa no item "2.1.4".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.5	OAE	000198	Locação de grupo gerador - 40 kw			1,00	h

Composição de Preço já impressa no item "2.1.5".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.6	OAE	000003	Execução de ponte tronco em madeira para apoio na execução dos serviços			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item "2.1.6".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.7	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.7".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.8	SEDOP	030254	Reaterro compactado nas encostas			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.8".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.9	OAE	000004	Desmonte de ponte de madeira existente			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item "2.1.9".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.1.10	SIGLO2	250311901	Escoramento com madeira de OAE			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.10".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.7".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.2	SEDOP	030254	Reaterro compactado nas encostas			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.1.8".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.3	SEDOP	030254	Reaterro compactado nas encostas			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.2.3".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.4	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravoço)			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item "2.2.4".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.5	SEDOP	041500	Armazenamento de estaca			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item "2.2.5".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.6	SEDOP	050010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade			1,00	M3

Composição de Preço já impressa no item "2.2.6".

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNID.
3.2.7	SINAPI	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de carreamento ou sapatas. - Bloco das atas			1,00	m3

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição de Preço já impresso no item '2.2.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.8	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2

Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.9	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.2.10	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.1	SEDOP	041333	Enfiteza de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m

Composição de Preço já impresso no item '2.2.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.2	SEDOP	041500	Arrastamento de estaca			1,00	un

Composição de Preço já impresso no item '2.2.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.3	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2

Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.4	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.5	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.3.6	STNAPI	84154	Aparelho apara sacoprene frestado			1,00	dm3

Composição de Preço já impresso no item '2.3.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.

Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
2.4.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2

Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.4.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2

Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG

Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
3.5.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.5.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.5.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	RS

Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.5.3.1	SINAPI	73301	Escoramento Formas até h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, não aparafusado, apertamento tubas			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.5.3.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.5.3.2	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2

Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.5.3.3	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.5.3.4	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	RS

Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.6.1	SICRO3	0307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - Fomecimento e			1,70	m

Composição de Preço já impressa no item '2.6.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.6.2	SICRO2	450603061	Execução de base de concreto tipo new jersey			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '2.6.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.6.3	SICRO2	450603061	Execução de base de concreto tipo new jersey			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '2.6.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.6.4	SICRO2	250399101	Drene de PVC D=75 mm			1,00	un3

Composição de Preço já impressa no item '2.6.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.7.1	SICRO3	5213405	Pintura de acetil e zinco-prim - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm			30,18	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.7.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
3.7.2	SICRO2	450620002	Form. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva			4,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.7.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.1.1	OAE	000001	Placa de advertência padrão SETRAN			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.1.2	OAE	000338	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estruturas mistas)			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.1.3	SEDOP	011330	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m			1,00	UF

Composição de Preço já impressa no item '2.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.3.4	SINAPI	73686	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.1.5	OAE	000158	Locação de grupo gerador - 40 kva			1,00	h

Composição de Preço já impressa no item '2.1.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.1.6	OAE	000003	Execução de ponte tronco em madeira para apoio na execução dos serviços			1,00	m

Composição de Preço já impressa no item '2.1.6'.

Construtora Concórdia RAS Eireli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03
CONTATOS: (011) 99128-4782 / 98880-1460 / 98958-5095 - E-mail: concordia.raa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
4.1.7	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3
Composição de Preço já impresso no item '2.1.7'.							
4.1.8	SEDOP	030254	Reaterro compactado nas encostas			1,00	M3
Composição de Preço já impresso no item '2.1.8'.							
4.1.9	OAE	000004	Desmonte de parte de madeira existente			1,00	m2
Composição de Preço já impresso no item '2.1.9'.							
4.1.10	STOR02	26031901	Escamoteio com madeira de OAE			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.1.10'.							
4.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada			1,00	M3
Composição de Preço já impresso no item '2.1.7'.							
4.2.2	SEDOP	030254	Reaterro compactado nas encostas			1,00	M3
Composição de Preço já impresso no item '2.1.8'.							
4.2.3	SINAPI	73691/1	Esgotamento com moto-bomba autoescovente			1,00	h
Composição de Preço já impresso no item '2.2.3'.							
4.2.4	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m
Composição de Preço já impresso no item '2.2.4'.							
4.2.5	SEDOP	041500	Arrastamento de estaca			1,00	un
Composição de Preço já impresso no item '2.2.5'.							
4.2.6	SEDOP	030088	Escavação manual até 1,50m de profundidade			1,00	M3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.6'.							
4.2.7	SINAPI	96616	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de corrimão ou supostas. - Bloco das atas			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.7'.							
4.2.8	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
4.2.9	SEDOP	050736	Concreto c/ selo FCK-35 NPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
4.2.10	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	kg
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
4.3.1	SEDOP	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)			1,00	m
Composição de Preço já impresso no item '2.2.4'.							
4.3.2	SEDOP	041500	Arrastamento de estaca			1,00	un
Composição de Preço já impresso no item '2.2.5'.							
4.3.3	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
4.3.4	SEDOP	050736	Concreto c/ selo FCK-35 NPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.3.5	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	KG
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.3.6	SINAPE	94254	Aparelho apoio mampareo fretado				1,00	dm3
Composição de Preço já impressa no item '2.3.6'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.4.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.4.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCX-35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.4.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	KG
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.4.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.4.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCX-35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.4.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	KG
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCX-35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	KG
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCX-35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	KG
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.3.1	SINAPE	73309	Escamamento formas (te h = 3,30m, com madeira de 2a qualidade, nos aparelhos).				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.5.3.1'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.3.2	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca				1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '2.2.8'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.3.3	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCX-35 MPA (incl. preparo e lançamento)				1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '2.2.9'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.5.3.4	SEDOP	050038	Armação p/ concreto				1,00	KG
Composição de Preço já impressa no item '2.2.10'.								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
4.6.1	STCRO3	0307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm.				1,70	m



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição de Preço já impressa no item '2.6.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
4.6.2	SINAPI	73631	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"				1,00 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.6.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
4.6.3	SICRO2	450603061	Execução de barreiras de concreto tipo new jersey				1,00 m

Composição de Preço já impressa no item '2.6.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
4.6.4	SICRO2	250399101	Dreno de PVC D=75 mm				1,00 und

Composição de Preço já impressa no item '2.6.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
4.7.1	SEOR01	9213405	Finaliza de setas e zebrações - fitas base acrílica - espessura de 0,6 mm				30,18 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.7.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
4.7.2	SICRO2	450620002	Form. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva				4,00 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.7.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.1	OAE	600001	Placa de advertência padrão SETRAM				1,00 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.2	OAE	600338	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)				1,00 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.3	SEDOP	011330	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m				1,00 UN

Composição de Preço já impressa no item '2.1.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.4	SINAPI	73686	Lacase de obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador				1,00 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
4.1.5	OAE	000158	Lacção de grupo gerador - 40 kw				1,00 h

Composição de Preço já impressa no item '2.1.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.6	OAE	000003	Execução de porta branca em madeira para apoio na execução dos serviços				1,00 m

Composição de Preço já impressa no item '2.1.6'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.7	SEDOP	030675	Estação mecanizada				1,00 M3

Composição de Preço já impressa no item '2.1.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.8	SEDOP	030254	Rustreito compactado nos encontros				1,00 M3

Composição de Preço já impressa no item '2.1.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.9	OAE	000004	Desmonte de ponte de madeira existente				1,00 m2

Composição de Preço já impressa no item '2.1.9'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.1.10	SICRO2	250311001	Escamamento com madeira de OAE				1,00 m3

Composição de Preço já impressa no item '2.1.10'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.2.1	SEDOP	030675	Escavação mecanizada				1,00 M3

Composição de Preço já impressa no item '2.1.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.2.2	SEDOP	030254	Rustreito compactado nos encontros				1,00 M3

Composição de Preço já impressa no item '2.1.8'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
5.2.3	SINAPI	73891/1	Esgotamento com moto-bomba autoescurvante				1,00 h

Composição de Preço já impressa no item '2.2.3'.



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
5.2.4	SEDOP	041333	Estrada de concreto 30x30cm (incl. cavaletes)			1,00	m
Composição de Preço já impresso no item '2.2.4'.							
5.2.5	SEDOP	041500	Armadamento de estaca			1,00	un
Composição de Preço já impresso no item '2.2.5'.							
5.2.6	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade			1,00	M3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.6'.							
5.2.7	SINAPI	96616	Leitura de concreto magro, aplicado em blocos de coronamento ou sapatas - Bloco das olas			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.7'.							
5.2.8	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.2.9	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
5.2.10	SEDOP	050038	Armadão p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.3.1	SEDOP	041333	Estrada de concreto 30x30cm (incl. cavaletes)			1,00	m
Composição de Preço já impresso no item '2.2.4'.							
5.3.2	SEDOP	041500	Armadamento de estaca			1,00	un
Composição de Preço já impresso no item '2.2.5'.							
5.3.3	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.3.4	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
5.3.5	SEDOP	050038	Armadão p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.3.6	SINAPI	84154	Aparelho apelo neoprene fretado			1,00	un
Composição de Preço já impresso no item '2.3.6'.							
5.4.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.4.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
5.4.1.3	SEDOP	050038	Armadão p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.4.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.4.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ seixo FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
5.4.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.5.1.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.5.1.2	SEDOP	050736	Concreto c/ selva FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
5.5.1.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.5.2.1	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.5.2.2	SEDOP	050736	Concreto c/ selva FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
5.5.2.3	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.5.3.1	SNAPL	73901	Escamamento ferrugem este h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, uso apropriado.			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.5.3.1'.							
5.5.3.2	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca			1,00	M2
Composição de Preço já impresso no item '2.2.8'.							
5.5.3.3	SEDOP	050736	Concreto c/ selva FCK-35 MPA (incl. preparo e lançamento)			1,00	m3
Composição de Preço já impresso no item '2.2.9'.							
5.5.3.4	SEDOP	050038	Armação p/ concreto			1,00	KG
Composição de Preço já impresso no item '2.2.10'.							
5.6.1	STCR03	0307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 30 x 30 mm -			1,70	m
Composição de Preço já impresso no item '2.6.1'.							
5.6.2	SNAPL	73601	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"			1,00	m2
Composição de Preço já impresso no item '2.6.2'.							
5.6.3	STCR02	450603061	Execução de bancina de concreto tipo ass-jersey			1,00	m
Composição de Preço já impresso no item '2.6.3'.							
5.6.4	STCR02	250399101	Dreno de PVC D=75 mm			1,00	und
Composição de Preço já impresso no item '2.6.4'.							
5.7.1	STCR03	5213405	Pintura de setas e zebraes - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			30,18	m2
Composição de Preço já impresso no item '2.7.1'.							
5.7.2	STCR02	450603002	Fôrma e implantação placa simples, tut.refletiva			4,00	m2
Composição de Preço já impresso no item '2.7.2'.							
6.1.1	OAE	000039	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos			1,00	und
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
OAE	000048	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos		und	1,00	20.590,86	20.590,86



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							20.590,86
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	20.590,86	-	20.590,86	26.768,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FCI	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
	SEDOP	020174	Batido de estufa - manualmente (incl. caixa coletora)			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

SEDOP	D00463	Caixa Coletora	m3	1,00	75,00	75,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							75,00
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,00	14,63	14,63	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							14,63
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	5,23	4,50	75,07	3,09	-	89,44	116,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FCI	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
	SEDOP	040257	Listro de concreto negro c/ base			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	3,00	42,00	126,00	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,70	65,00	45,50	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							-
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,00	18,42	73,68	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	13,00	14,63	190,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							263,87
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
26,18	96,85	83,47	11,32	52,53	-	260,37	338,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FCI	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
	SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento) m3			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	M00008	Betoneira elétrica - 320l	h	0,72	6,50	4,68	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							18,36
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	J00003	Cimento	sc	5,90	42,00	247,80	
SEDOP	J00005	Areia	m3	0,90	65,00	58,50	
SEDOP	J00007	Seixo lavado	m3	0,84	140,00	117,60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							432,96
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,00	18,42	92,10	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	8,00	14,63	117,04	
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,50	17,80	26,70	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							235,84
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
18,36	88,60	76,41	432,96	44,81	-	661,19	859,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FCI	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
	SEDOP	050061	Concreto armado fck= 25 mpa c/ forma mod. branca			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m2	12,00	66,35	796,20	
SEDOP	050038	Armação p/ concreto	kg	80,00	11,02	881,60	
SEDOP	050258	Concreto c/ seixo fck= 15 mpa (incl. preparo e lançamento) m3	m3	1,00	661,19	661,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2.390,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
21,79	952,71	304,01	1.656,41	55,93	-	2.390,83	3.108,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FCI	FIT	(%) PROD EQUI	UNED.
	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a simples			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	1,20	13,22	15,86	
SINAPI	6111	Servente	h	0,60	9,57	5,74	



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA				23,94	
		[E + O + A] CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO				24,18	
		[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				24,18	
CUSTO DO FIT							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 9x14x19	LFI	50,00	0,45	22,50	
						22,65	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,03	115,54	3,47	
						3,47	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,24	12,86	11,08	22,65	0,74	-	47,57	61,84
SEDOP	110142	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICROZ	T604	Pedreiro	h	0,23	13,22	3,04	
SINAPI	6111	Serveite	h	0,23	9,57	2,20	
						5,53	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
						5,56	
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m3	0,00	144,42	0,43	
						0,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,03	2,97	2,56	0,01	0,09	-	5,67	7,37
Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003		Cimento	sc	9,50	42,00	399,00
SEDOP	J00005		Areia	m3	1,10	65,00	71,50
						-	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Serveite com encargos complementares	h	10,00	14,63	146,30	
						146,30	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
9,50	52,28	45,06	6,67	30,90	-	144,42	187,75
Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SEDOP	110763		Reboco com argamassa 1:3:adit. plast.			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m3	0,03	115,54	2,89	
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,87	14,77	12,85	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,87	18,42	16,03	
						31,77	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,01	12,01	10,37	0,71	7,27	-	31,37	40,78
Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
SEDOP	110764		Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00349		Aditivo plastificante	l	0,92	10,29	9,47
SEDOP	J00003		Cimento	sc	4,60	42,00	193,20
SEDOP	J00005		Areia	m3	1,10	65,00	71,50
						-	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Serveite com encargos complementares	h	8,00	14,63	117,04	
						117,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
7,62	41,82	36,05	5,34	24,72	-	115,54	190,29



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	130113	Cimentada lista c=7cm, f=3			1,00	m ²
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	J00003	Cimento		sc	0,20	42,00	8,40
SEDOP	J00005	Areia		m ³	0,02	65,00	1,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,00	14,63	14,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
35,05							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,91	12,45	10,73	1,32	6,16		32,60	42,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	170081	Ponto de luz / forço (c/tubul, cr. e fiação) ate 200w			1,00	pt
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm ² -750V		m	9,00	1,11	9,99
SEDOP	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"		m	3,00	1,62	4,86
SEDOP	E00019	Cabeos de derivação 4"x2" - Plástico		un	1,00	0,98	0,98
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"		un	2,00	0,46	0,92
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"		un	2,00	0,53	1,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares		h	5,00	14,95	74,75
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	5,00	18,60	93,00
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
167,75							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
4,75	63,90	55,12	3,30	38,30		165,41	215,03

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180093	Caixa sfornada de pvc c/ grelha - 100x100x50mm			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00008	Caixa sfornada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	1,00	10,54	10,54
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,11	14,41	1,59
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,11	17,81	1,96
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
3,55							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	1,38	1,20	0,00	0,90		3,49	4,54

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un	1,00	41,77	41,77
SEDOP	H00055	Fita de vedação		m	0,50	0,17	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,54	14,41	7,78
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,54	17,81	9,62
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
17,40							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	6,79	5,87	0,00	4,49		17,15	22,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180102	Tubo em pvc - 100mm (ts)			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO			UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	D00222	Solução limpadora		l	0,01	34,25	0,34
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g		tb	0,18	7,27	1,31
SEDOP	H00001	Tubo em PVC - 100mm (L.S)		m	1,05	8,38	8,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,45	14,41	6,48
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,45	17,81	8,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
14,49							

[Handwritten signatures and marks]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								14,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,00	5,66	4,88	0,00	3,70	-	14,29	18,56	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNED.	
	SEGOP	180103	Tubo em pvc - 75mm (24)				1,00 m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEGOP	000222	Solução limpadora	l	0,01	34,25	0,37		
SEGOP	000223	Adesivo p/ PVC - 75g	kg	0,15	7,27	1,09		
SEGOP	H00002	Tubo em PVC - 75mm (L5)	m	1,05	7,25	7,61		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulica com encargos complementares	h	0,30	14,41	4,32		
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,30	17,81	5,34		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
0,00	3,76	3,26	0,00	2,49	-	9,51	12,39	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNED.	
	SEGOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexões)				1,00 pt	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEGOP	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	m	3,00	17,72	53,25		
SEGOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	un	0,75	4,22	3,17		
SEGOP	H00076	Tubo em PVC 3/4" (LH)	m	9,00	3,69	33,21		
SEGOP	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	un	0,75	3,57	2,68		
SEGOP	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	un	2,00	2,42	4,84		
SEGOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	un	1,00	0,50	0,50		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	6,00	17,81	106,86		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
0,00	86,30	74,43	0,00	58,24	-	218,97	294,64	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNED.	
	SEGOP	180349	Fossa septica pre-moldada cap: 10 pessoas				1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEGOP	H00061	Fossa septica cap: 10 pessoas	un	1,00	600,00	600,00		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEGOP	020174	Retirada de estufa - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	3,36	89,44	300,52		
SEGOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	4,80	28,71	137,81		
SEGOP	030254	Reaterro compactado nos encostos	M3	1,44	31,90	45,94		
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	4,00	14,77	59,08		
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,00	18,42	73,68		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
11,80	764,22	141,99	256,89	40,94	-	615,21	799,77	
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD EQUI	UNED.	
	SEGOP	180350	Sanitário pre-moldado cap: 10 pessoas				1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEGOP	H00062	Sanitário cap:10 pessoas	un	1,00	492,50	492,50		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SEGOP	020174	Retirada de estufa - manualmente (incl. caixa coletora)	m3	1,96	89,44	175,30		
SEGOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	2,80	28,71	80,39		
SEGOP	030254	Reaterro compactado nos encostos	M3	0,84	31,90	26,80		
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	2,50	14,77	36,93		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
6,93	57,89	84,39	149,57	23,16	-	364,33	473,63	



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x90cm c/ top concreto			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m3	0,79	28,71	21,53
SEDOP	040257	Lustro de concreto magro c/ areia		m3	0,04	260,37	10,68
SEDOP	050681	Concreto armado fck=15 mpa c/ forma mod. branca		m3	0,06	2.390,83	136,28
SEDOP	060045	Alvenaria fixada de barra e pingela		m2	2,40	47,57	114,17
SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m2	2,37	5,67	13,44
SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6-edf. plast.		m2	2,37	31,37	74,35
SEDOP	130113	Cimentado lisa ar=2cm traço 1:3		m2	0,36	32,60	11,74
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							382,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	5,62	105,50	91,31	127,31	26,70	358,02	465,43
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louca c/ assento			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
SENAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico		h	3,30	9,90	32,77
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							32,77
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,77
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,77
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	000022	Selação limpadora		l	0,00	34,25	0,00
SEDOP	000023	Adesivo p/ PVC - 75g		tb	0,00	7,87	0,00
SEDOP	H00021	Bacia sanitaria de louca		UN	1,00	177,79	177,79
SEDOP	H00022	Assento plastico		un	1,00	26,50	26,50
SEDOP	H00023	Balsa plastica (vase sanitaria)		UN	1,00	3,38	3,38
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"		UN	1,00	1,20	1,20
SEDOP	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ conople (1,5)		UN	1,00	28,30	28,30
SEDOP	H0004E	Parafuso aparafusado para lousas sanitarias		UN	4,00	5,60	22,40
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							259,59
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,00	17,59	15,18	259,59	-	292,36	380,07
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190218	Chuveiro em pvc			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC		un	1,00	8,15	8,15
SEDOP	H00095	Fita de vedacao		m	0,28	0,17	0,05
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							-
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,50	14,41	7,21
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,50	17,81	8,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							16,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,00	6,29	5,43	0,00	4,16	15,88	20,64
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico		h	2,30	9,93	22,84
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico		h	2,30	13,22	30,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							53,25
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							53,25
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							53,25
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00044	Caixa de descarga plastica externa		UN	1,00	39,90	39,90
SEDOP	H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm		UN	1,00	11,30	11,30
SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engaste) plastica		un	1,00	5,00	5,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							56,20



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	25,96	24,64	56,20			109,45	142,29

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SEDOP	190232	Lavatorio de toaça s/coliz/tern, sifao e volv.			1,00	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,75	9,93	27,31
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,75	13,22	26,36
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						63,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						63,67
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						63,67

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00	26,05	26,05
SEDOP	H00032	Sifao metálico de 1 1/2"	UN	1,00	130,96	130,96
SEDOP	H00052	Lavatorio de toaça s/coliz/tern (medio)	UN	1,00	65,70	65,70
SEDOP	H00055	Fita de vedacao	m	2,88	0,17	0,49
SEDOP	H00056	Termeira metálica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00	60,00	60,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						314,40

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	34,19	29,48	314,40			378,06	492,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SECRO2	140030100	Fornecimento de Aço CA-25			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SECRO2	AM01	Aço Ø=1,2 mm ca 25	kg	0,33	6,08	2,69
SECRO2	AM02	Aço Ø=6,3 mm ca 25	kg	0,33	8,08	2,69
SECRO2	AM03	Aço Ø=10 mm ca 25	kg	0,33	8,08	2,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,08

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	8,08			8,08	10,50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SECRO2	140030100	Fornecimento de Aço CA-50			1,00	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SECRO2	AM04	Aço Ø=6,3 mm ca 50	kg	0,50	8,08	4,04
SECRO2	AM05	Aço Ø=10 mm ca 50	kg	0,50	8,08	4,04
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,08

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	8,08			8,08	10,50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SECRO2	140071600	Areia comercial			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SECRO2	M704	Areia lavada	m3	1,00	65,00	65,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						65,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SECRO2	140071700	Brita Comercial			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SECRO2	AM35	Brita 1	m3	0,33	140,00	46,68
SECRO2	AM36	Brita 2	m3	0,33	140,00	46,68
SECRO2	AM37	Brita 3	m3	0,33	140,00	46,68
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						140,00

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	140,00			140,00	182,00



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.
 LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140001	Fornecimento de madeira			1,00	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNET									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E909	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	0,18	1,00	-	22,41	-	4,03
SICRO2	E904	Máquina de bancada : maksivo : serra - serra circular 12"	h	0,18	1,00	-	2,89	-	0,52
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								4,55	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PROD	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00				13,22	13,22
SICRO2	T701	Servente	h	1,00				9,57	9,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								22,79	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,91%)								4,67	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								32,00	
(E + D + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								32,00	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2	M320	Pragas de ferro 18x30	kg	0,10	4,86			0,49	
SICRO2	M406	Calbras de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15	16,69			19,19	
SICRO2	M408	Tábuas de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92	9,36			17,97	
SICRO2	M413	Gealilha 10 x 2,5 cm	m	1,29	3,12			4,02	
SICRO2	M621	Desmoldante	l	0,02	7,19			0,14	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								41,81	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0030100	Fornecimento de Apo CA-25	kg	0,25	8,08			2,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								2,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
4,55	14,79	12,73	43,82	-	-	79,84	99,60		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNET									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0140751	Conf a lanç de concreto magro em betoneiro AC/BC			2,50	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNET									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneiro : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	-	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : sjs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	-	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	-	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E909	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	-	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,38	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PROD	UNID	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00				13,22	13,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								147,22	
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)								30,19	
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								244,79	
(E + D + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								97,92	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	200,00	0,84			168,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								168,00	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL	
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m³	0,71	65,00			46,15	
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m³	0,74	140,00			103,60	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								149,75	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)		
25,99	38,11	32,86	317,79	-	-	415,67	540,37		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNET									
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO2	1A0142251	Concr astr. fck=25MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC			2,50	m³		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNET									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E302	Betoneiro : menegotti : - 400	h	1,00	1,00	-	17,26	14,13	17,26
SICRO2	E304	Transportador manual : sjs : - carrinho de mão 80	h	3,00	0,69	0,31	0,25	-	0,52
SICRO2	E306	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	h	2,00	1,00	-	13,60	11,92	27,20
SICRO2	E909	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	h	1,00	1,00	-	22,41	-	22,41
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								67,38	
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA			CUSTO TOTAL	
SICRO2	T604	Pedreiro	h	1,00	13,22			13,22	
SICRO2	T701	Servente	h	14,00	9,57			133,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								147,22	

[Handwritten signatures and marks]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)	30,19
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	244,79
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	97,92

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M202	Cimento portland cp ii-32	kg	390,34	0,84	294,29
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						294,28

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0071600	Areia comercial	m3	0,59	65,00	38,64
SICRO2	1A0071700	Brita Comercial	m3	0,74	140,00	103,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						141,55

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
28,95	38,12	32,86	435,84			533,76	683,89

SICRO2	1A018002	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50				1,00	kg
--------	----------	--	--	--	--	------	----

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,02	14,65	0,29
SICRO2	T605	Armador	h	0,08	13,25	1,06
SICRO2	T701	Servente	h	0,14	9,57	1,34

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 2,69

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 0,55

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 3,24

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 3,24

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	kg	0,01	8,50	0,09
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,08

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	1A0030200	Fornecimento de Aço CA-50	kg	1,10	8,08	8,89
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						8,89

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0186001	Confecção de placa de sinalização trav. refletiva				6,00 m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO OPERATIVO	CUSTO UNITÁRIO IMOBILIZADO	CUSTO TOTAL
SICRO2	E211	Máquina para pintura : shutz : cst 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	h	1,00	0,30	1,63	0,49
SICRO2	E917	Máquina de bancada : fresão : - c-6a universal de carte chapa	h	1,00	0,50	18,08	14,98
SICRO2	E918	Máquina de bancada : ferro : vf-6 - prensa	h	1,00	0,30	6,45	1,59
SICRO2	E919	Máquina de bancada : cor dab ind e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm - guilhotina	h	1,00	0,20	9,17	1,83

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 19,22

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	14,65	7,33
SICRO2	T602	Mantedor	h	2,00	13,22	26,44
SICRO2	T607	Pintor	h	0,30	13,22	3,97
SICRO2	T610	Serralheiro	h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T702	Ajudante	h	4,00	9,57	38,28

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 89,25

(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) 18,30

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 106,77

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 21,13

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO2	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	1,00	65,19	65,19
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosca	l	0,53	15,36	8,14
SICRO2	M970	Película refletiva lentes incolores	m2	1,40	102,95	144,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						217,45

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,21	9,64	8,28	237,46			238,58	310,05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SICRO2	1A0187001	Confecção de suporte e travessas p/ placa de sinal				4,00 un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	-------------	-----	-----	----------------	-------------

30



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SICRO2	T501	Encarregado de turma	h	0,50	14,66	7,33
SICRO2	T603	Carpinteiro	h	1,00	13,22	13,22
SICRO2	T607	Pintor	h	0,50	13,22	6,61
SICRO2	T701	Servente	h	2,00	9,57	19,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						46,30
(A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%)						9,49
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						55,79
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,95

CUSTO DO FIT		CUSTO DO FIT		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD			
SICRO2	M406	Calibres de 7,5 cm x 7,5 cm	m	3,00		16,69	50,07
SICRO2	M412	Gratão 10 x 2,0 cm	m	1,40		2,16	3,02
SICRO2	M609	Tinta esmalte sintético semi fosco	l	0,33		15,36	5,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,16	

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,50	6,45	58,16	-	-	72,11	93,74

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FET	(%) PROD EQUI	UNED.
	SICRO3	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em laito natural				249,01 km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO TERMOQUÍMICA	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	182,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							182,17
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							182,17
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,73

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,73	0,00	0,00	0,00	-	-	0,73	0,93

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FET	(%) PROD EQUI	UNED.
	SICRO3	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário				311,25 km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO TERMOQUÍMICA	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	182,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							182,17
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							182,17
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,59

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,59	0,00	0,00	0,00	-	-	0,58	0,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FET	(%) PROD EQUI	UNED.
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada				573,47 km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO TERMOQUÍMICA	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	182,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							182,17
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							182,17
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,59

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,59	0,00	0,00	0,00	-	-	0,48	0,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FET	(%) PROD EQUI	UNED.
	SICRO3	5914485	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga				11,92 t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO TERMOQUÍMICA	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	-	182,17
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							182,17
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							182,17
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,30

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,49	0,00	0,00	0,00	-	-	0,48	0,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FET	(%) PROD EQUI	UNED.
	SICRO3	5914485	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga				11,92 t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			CUSTO TOTAL
			h	1,00			57,49
(G) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							57,49
(E + D + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							239,60
((E + D + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,30

Construtora Concórdia R A S Firelli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03
CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98889-1480 / 98954-5095 - E-mail: concordia.ras@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 66.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
15,58	2,59	2,23	0,00	-	-	20,40	26,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SICR03	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia em leito natural				66,40 fkms

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZACAO OPERATIVA	UTILIZACAO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	-	106,45	38,95	106,45
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
									106,45
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
									106,45
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
									1,60
									CUSTO DO FIC
									CUSTO DO FET

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,60	0,00	0,00	0,00	-	-	1,60	2,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SICR03	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia com revestimento primário				83,00 fkms

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZACAO OPERATIVA	UTILIZACAO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	-	106,45	38,95	106,45
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
									106,45
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
									106,45
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
									1,28
									CUSTO DO FIC
									CUSTO DO FET

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,28	0,00	0,00	0,00	-	-	1,28	1,66

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SICR03	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 4 t - rodovia pavimentada				99,60 fkms

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZACAO OPERATIVA	UTILIZACAO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	-	106,45	38,95	106,45
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
									106,45
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
									106,45
									((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
									1,07
									CUSTO DO FIC
									CUSTO DO FET

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
1,07	0,00	0,00	0,00	-	-	1,06	1,38

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SICR03	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 4 t - carga e descarga				7,41 t

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZACAO OPERATIVA	UTILIZACAO IMPRODUTIVA	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICR03	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	h	1,00	1,00	-	106,45	38,95	106,45
									(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO
									106,45

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	UNID. OBRA	CUSTO TOTAL
SICR03	P9824	Serveite	h	4,00	9,57	38,28
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
						38,28

							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
							144,74
							((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
							19,38
							CUSTO DO FIC
							CUSTO DO FET

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
14,25	2,75	2,37	0,00	-	-	19,37	25,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(%) PROD. EQUIP.	UNID.
	SDNAPI	5692	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm				1,00 h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SDNAPI	36502	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38	un	0,00	2.394,69	0,37



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (RDI: 30,00%)
0,17	0,00	0,00	0,00			0,16	0,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5593	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,86	4,89	3,89

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (RDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	3,89			3,88	5,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5928	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance			1,00	chp

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88284	Motorista operador de truck com encargos complementares	h	1,00	18,23	18,23

SINAPI	89259	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,	h	1,00	8,16	8,16
--------	-------	--	---	------	------	------

SINAPI	89260	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,	h	1,00	3,26	3,26
--------	-------	--	---	------	------	------

SINAPI	89262	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,	h	1,00	15,31	15,31
--------	-------	--	---	------	-------	-------

SINAPI	91466	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,	h	1,00	0,66	0,66
--------	-------	--	---	------	------	------

SINAPI	91467	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m,	h	1,00	95,15	95,15
--------	-------	--	---	------	-------	-------

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (RDI: 30,00%)
27,42	7,37	7,17	95,15	3,09		140,80	183,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00	749,05	0,00

SINAPI	38413	Lixadora elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,00	772,26	0,00
--------	-------	---	----	------	--------	------

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	----------	-----	-----	----------------	-------------

SINAPI	10	Baldé plástico capacidade "90" l	un	0,01	5,26	0,04
--------	----	----------------------------------	----	------	------	------

SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01	5,08	0,05
--------	-------	---------------------------------	----	------	------	------

SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acionamento	l	0,59	12,57	0,20
--------	-------	---------------------------------------	---	------	-------	------

SINAPI	2711	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, para com corcuro	un	0,00	123,50	0,00
--------	------	--	----	------	--------	------

SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00	6,62	0,02
--------	-------	------------------------------	----	------	------	------

SINAPI	38390	Rolo de la de carrosso 23 cm (sem cabo)	un	0,00	19,96	0,03
--------	-------	---	----	------	-------	------

SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00	9,00	0,01
--------	-------	---	----	------	------	------

SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00	490,37	0,03
--------	-------	--	----	------	--------	------

SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas "50 x 35 x 25" cm	un	0,00	152,61	0,04
--------	-------	--	----	------	--------	------

SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00	229,93	0,05
--------	-------	---	----	------	--------	------

SINAPI	38477	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,00	651,18	0,03
--------	-------	--	----	------	--------	------

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (RDI: 30,00%)
0,08	0,00	0,00	0,40			0,48	0,62

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,11	1,51	0,17

SINAPI	36146	Protetor solar eps 30, embalagem 2 litros	un	0,00	229,50	0,28
--------	-------	---	----	------	--------	------

SINAPI	36149	Trava-quedas em aço puro carbono de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com travaquedas tipo gancho trava dupla	un	0,00	158,62	0,11
--------	-------	---	----	------	--------	------

SINAPI	36150	Avental de segurança de raspo de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00	40,09	0,11
--------	-------	--	----	------	-------	------

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
------	--------	----------	-----	-----	----------------	-------------

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,01	12,15	0,17
--------	-------	---	-----	------	-------	------



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	12893	Bata de segurança com biçeira de aço e colarinho acolchoado	per	0,00	64,80	0,10	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	0,27
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,87	0,00	0,00	0,27		1,15	1,47

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	1,00	10,12	10,12	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,11
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11

CUSTO DO FIG

BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02	
SINAPI	43465	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,50	0,50	
SINAPI	43489	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,96	0,96	
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	4,55

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,10	0,10	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,10

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,00	5,38	4,84	0,00	4,55	14,77	19,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88247	Auxiliar de electricista com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	247	Ajudante de electricista	h	1,00	10,12	10,12	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,11
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11

CUSTO DO FIG

BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78	
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37	
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02	
SINAPI	43460	Ferramentas - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,26	0,26	
SINAPI	43484	Epi - família electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,93	0,93	
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	4,57

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de electricista (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,26	0,26	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,26

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
	0,00	6,47	4,91	0,00	4,57	14,95	19,44

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00	10,12	10,12	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,11
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,11



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,11

				CUSTO DO FIT		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92		1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78		0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37		0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02		0,02
SINAPI	43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,24		0,24
SINAPI	43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,83		0,83
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	4,16
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	95327	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ao bombe hidráulica (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12		0,12
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	5,40	4,83	0,00	4,16		14,41	18,73

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNIDADE	CUSTO TOTAL
SINAPI	264	Auxiliar de topógrafo	h	1,00	10,11	10,11

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 10,11

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 10,11

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 10,11

				CUSTO DO FIT		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92		1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78		0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37		0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02		0,02
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,46		0,46
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	1,13		1,13
SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,06		0,06
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,67
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	5,37	4,83	0,67	3,09		14,90	19,37

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNIDADE	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	13,49	13,49

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 13,49

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

				CUSTO DO FIT		CUSTO TOTAL	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92		1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78		0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37		0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02		0,02
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,46		0,46
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	1,13		1,13
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12		0,12
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	1,71
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)

35



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0,94	7,17	6,49	0,67	3,09	18,32	23,82
------	------	------	------	------	-------	-------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88264	Electricista com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Electricista	h	1,00	13,49	13,49
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
						13,49

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO
						3,09

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	1,13	1,13
SINAPI	95332	Curso de capacitação para electricista (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,40	0,40
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
						2,01

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI - 30,00%)
0,94	7,31	6,59	0,67	3,09	-	18,60	24,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,00	13,49	13,49

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

(E + O + A) / P CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02
SINAPI	43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,24	0,24
SINAPI	43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,83	0,83
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO
						4,16

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,16	0,16
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
						0,16

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI - 30,00%)
0,00	7,09	6,47	0,00	4,16	-	17,81	23,35

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88286	Motorista operador de truck com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
						14,94

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 14,94



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E • O • A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 14,94

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de muck (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,19	0,19
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,19

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	7,97	7,18	0,00	3,09	-	18,23	23,70

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	GDMAPI	88286	Nivelador com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7995	Nivelador	h	1,00	13,49	13,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						13,49

(E • O • A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

([E • O • A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	1,13	1,13
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,09	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,70

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,85	6,44	0,67	3,09	-	18,28	23,76

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	1,00	13,49	13,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						13,49

(E • O • A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

([E • O • A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	1,13	1,13
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,23	0,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,84

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,22	6,51	0,67	3,09	-	18,42	23,95



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6110	Serralheiro		h	1,00	13,49	13,49
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
							13,49
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
							13,49
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	0,02	0,02
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO
							3,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,00	1,13	1,13
SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,12	0,12
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							1,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,94%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	7,17	6,45	0,67	3,09		18,32	23,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente		h	1,00	9,76	9,76
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
							9,76
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
							9,76
							(E + O + A) / (F) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO
							9,76
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)		h	1,00	0,37	0,37
							CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO
							3,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88236	Ferramentas (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,48	0,48
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,00	1,13	1,13
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,16	0,16
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES
							1,77
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,94	5,23	4,71	0,67	3,09		14,63	19,02
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	37623	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)		h	1,00	13,49	13,49
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA
							13,49
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO
							13,49



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 13,49

CUSTO DO FIC

CUSTO DO FIT

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	1,92	1,92
SINAPI	37371	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,37	0,37
SINAPI	37373	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,00	0,02	0,02

CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO 3,09

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88237	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,00	1,13	1,13
SINAPI	95989	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,09	0,09

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1,22

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,89	7,15	6,44	0,27	3,09	-	17,80	23,34

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88631	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual af. 08/2014			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	355,04	0,84	298,23

CUSTO TOTAL DO MATERIAL 378,18

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	85326	Servente com encargos complementares	h	8,59	14,63	125,67

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES 125,67

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
8,39	44,91	40,37	383,92	26,54	-	503,93	655,11

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00	3.632,00	0,23

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,23

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,23	0,00	0,00	0,00	-	-	0,23	0,30

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00	3.632,00	0,05

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,05

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,05	0,00	0,00	0,00	-	-	0,05	0,07

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un	0,00	3.632,00	0,22

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO 0,22

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,22	0,00	0,00	0,00	-	-	0,22	0,27

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,25	0,44	0,55
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,55
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDE: 80,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	-	0,72

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de			1,00	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88526	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de 2 cv, sem carregador -	h	1,00	0,23	0,23
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de 2 cv, sem carregador -	h	1,00	0,09	0,09
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de 2 cv, sem carregador -	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de 2 cv, sem carregador -	h	1,00	0,26	0,26

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 80,00%)
0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	-	1,00	1,37

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de			1,00	ch

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásica potência de 2 cv, sem carregador -	h	1,00	0,09	0,09

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 80,00%)
0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	-	0,23	0,36

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88853	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36502	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h e 38	un	0,00	2.394,69	0,15

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 80,00%)
0,15	0,00	0,00	0,00	-	-	0,15	0,20

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88854	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36502	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocal 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h e 38	un	0,00	2.394,69	0,03

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 80,00%)
0,03	0,00	0,00	0,00	-	-	0,03	0,04

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador - despesa af. 11/2014			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4cv, exceto carregador	un	0,00	14.774,23	0,95

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 80,00%)
0,95	0,00	0,00	0,00	-	-	0,94	1,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de			1,00	h

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98554-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.695-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

Construtora Concórdia RAS Eireli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00	14.774,23	0,21		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,21		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		0,21	0,00	0,00	0,00	-	0,21	0,27

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de				h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00	14.774,23	0,89		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,88		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		0,89	0,00	0,00	0,00	-	0,88	1,14

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de				h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh/h	2,50	0,44	1,10		
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						1,10		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		0,00	0,00	0,00	1,10	-	1,10	1,43

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -				h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,00	0,94	0,94		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,00	0,21	0,21		
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,00	0,88	0,88		
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,00	1,10	1,10		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,13		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		2,04	0,00	0,00	1,10	-	3,14	4,08

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurna, of_11/2014				h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,00	0,94	0,94		
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrica trifásica potência de 4 cv, sem carregador -	h	1,00	0,21	0,21		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,15		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		1,16	0,00	0,00	0,00	-	1,15	1,50

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(%) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89259	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance				h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m.	un	0,00	64.000,00	2,20		
SINAPI	37761	Caminhão Toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e	un	0,00	174.189,86	5,97		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						8,16		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
		8,17	0,00	0,00	0,00	-	8,16	10,61



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.
 LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89260	Guindaste hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão taca pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - jusss. ref. 06/2014			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m.	un	0,00	64.000,00	0,88	
SINAPI	37761	Caminhões feoc, peso bruto total 36090 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,00	174.189,86	2,39	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							3,28
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
3,28	0,00	0,00	0,00	-	-	3,28	4,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89262	Guindaste hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão taca pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção ref. 06/2014			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m.	un	0,00	64.000,00	4,12	
SINAPI	37761	Caminhões feoc, peso bruto total 36090 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,00	174.189,86	11,20	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							15,31
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
15,31	0,00	0,00	0,00	-	-	15,31	19,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	9145b	Guindaste hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão taca pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção ref. 06/2014			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3363	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m.	un	0,00	64.000,00	0,38	
SINAPI	37761	Caminhões feoc, peso bruto total 36090 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria)	un	0,00	174.189,86	0,49	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,66
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,67	0,00	0,00	0,00	-	-	0,66	0,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum				l

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	25,04	3,80	95,15	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							95,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	95,15	-	-	95,15	123,70

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93411	Gerador portátil monofásico, potência 2500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação.			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potência 2500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv	un	0,00	3.172,76	0,33	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,33	0,00	0,00	0,00	-	-	0,32	0,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 2500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - jusss.			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potência 2500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv	un	0,00	3.172,76	0,04	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,04
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,04	0,00	0,00	0,00	-	-	0,04	0,08



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	9343	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção.			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36498	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv	un	0,00	3.172,76	0,11

(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,11	0,00	0,00	0,00			0,11	0,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	9344	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - exterioriz no			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	1,92	4,80	9,16

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,00	0,00	9,16			9,16	11,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.			1,00	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	93411	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - depreciação. of_03/2016	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	93412	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - juros. of_03/2016	h	3,00	0,04	0,04
SINAPI	93413	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - manutenção. of_03/2016	h	1,00	0,11	0,11
SINAPI	93414	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. of_03/2016	h	1,00	9,16	9,16

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,28	0,00	0,00	9,17			9,45	12,29

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita I) - preparo mecânica com			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,21	0,84	178,26
SINAPI	370	Areia média	m3	0,84	65,00	55,94
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,58	46,19	26,74

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servante com encargos complementares	h	2,40	14,63	35,94
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,50	17,80	27,59
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp	chp	0,80	1,05	0,84
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi	chi	0,70	0,28	0,23

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
-------------	-------------	-------------------	----------	--------------	------------	-------	---------------------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita I) - preparo mecânica com betoneira 600 l. of_07/2016			1,00	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,45	0,84	179,30
SINAPI	370	Areia média	m3	0,84	65,00	56,34
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,58	46,19	26,88

CUSTO TOTAL DO MATERIAL

BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,33	17,80	23,67
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. of_11/2014	chp	0,69	3,14	2,17

CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
-------------	-------------	-------------------	----------	--------------	------------	-------	---------------------

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98888-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.ra@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

Construtora Concórdia R A S Eireli-EPP
CNPJ 23.918.807/0001-03



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.
 LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5,32	20,54	18,48	264,11	11,38	319,83	415,78
------	-------	-------	--------	-------	--------	--------

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNED.	
	SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO/HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	0,01	10,12	0,10		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,10
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,10
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
0,00	0,05	0,05	0,00			0,10	0,13	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNED.	
	SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO/HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	247	Ajudante de eletricitista	h	0,03	10,12	0,26		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,26
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,26
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)	
0,00	0,14	0,12	0,00			0,26	0,34	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNED.	
	SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO/HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,01	10,12	0,13		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,13
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,13
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)	
0,00	0,07	0,06	0,00			0,12	0,16	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNED.	
	SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO/HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	244	Auxiliar de topógrafo	h	0,01	10,12	0,07		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,07
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,07
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,07
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE: 30,00%)	
0,00	0,04	0,03	0,00			0,06	0,08	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FET	(P) PROD EQUI	UNED.
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO/HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,01	13,49	0,13	

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	0,13						
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13						
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,13						
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
0,00	0,07	0,06	0,00	-	-	0,12	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95332	Curso de capacitação para electricista (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	ENCARGO MÓDULO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Electricista	h	0,03	13,49	0,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,41
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,41
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,41

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,21	0,20	0,00	-	-	0,41	0,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	ENCARGO MÓDULO	CUSTO TOTAL
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,01	13,49	0,17
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,17
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,17

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,09	0,08	0,00	-	-	0,16	0,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95351	Curso de capacitação para motorista operador de mancha (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	ENCARGO MÓDULO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4096	Motorista operador de cominho mancha	h	0,01	14,95	0,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,20

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,10	0,10	0,00	-	-	0,19	0,25

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	ENCARGO MÓDULO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7595	Nivelador	h	0,01	13,49	0,09
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,09

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,05	0,04	0,00	-	-	0,09	0,12



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,02	13,49	0,27

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 0,23

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,23

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,23

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,23	0,11	0,00	-	-	0,23	0,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6110	Serralheiro	h	0,01	13,49	0,13

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 0,13

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,13

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,13

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,07	0,06	0,00	-	-	0,12	0,16

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	6111	Servente			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente	h	0,02	9,76	0,17

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 0,17

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,17

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,17

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,09	0,08	0,00	-	-	0,18	0,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista			1,00	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	37823	Operador de betoneira estacionária/misturador (caletado caixa)	h	0,01	13,49	0,09

(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA 0,09

(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO 0,09

((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO 0,09

CUSTO DO FIG

CUSTO DO FIT

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)
0,00	0,05	0,04	0,00	-	-	0,09	0,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h

46



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI	73536	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm				1,00	chp	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	5692	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h e 38 mca / 5,6 m3/h - manutenção ef. 06/2014	h	1,00	0,16	0,16		
SINAPI	5693	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h e 38 mca / 6,6 m3/h - materiais na operação ef. 06/2014	h	1,00	3,68	3,68		
SINAPI	88853	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h e 38 mca / 6,6 m3/h - despesa ef. 06/2014	h	1,00	0,15	0,15		
SINAPI	88854	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h e 38 mca / 5,6 m3/h - inss ef. 06/2014	h	1,00	0,03	0,03		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (89,96%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	
0,36	0,00	0,00	3,86			4,24	5,51	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FCI	FET	(%) PROD EQUI	UNID.	
	SEDOP	050037	Desfumo				1,00 m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,30	14,63	4,39		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,39	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS (86,22%)	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 30,00%)	

Construtora Concórdia RAS Eireli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03
CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 66.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA: 494 km		9º NR				Terrestre Km	494	Fluvial Km	
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distribuição (R\$)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total
							Terrestre	Fluvial	
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos								
1.1	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	221,48	683,19	3.809,19
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	154,33	683,19	9.396,13
1.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	683,19	3.285,41
1.4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	184,37	505,26	5.709,71
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	184,37	505,26	5.709,71
1.6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	184,37	505,26	5.709,71
1.8	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	505,26	3.107,49
1.9	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	505,26	3.107,49
1.10	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	683,19	3.285,41
1.11	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	221,48	683,19	3.809,19
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									46.929,44

Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distribuição (R\$)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total
							Terrestre	Fluvial	
2	Mobilização de Pessoal								
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	63,90	235,92	299,82
2.2	Encarregado de Turma	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	63,90	235,92	299,82
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	63,90	235,92	299,82
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	63,90	235,92	491,50
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	63,90	235,92	491,50
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	12,00	63,90	235,92	1.002,66
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	63,90	235,92	491,50
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71

Subtotal (Pessoal) 4.831,45

TOTAL MOBILIZAÇÃO 51.760,89

BDI DE 30% 15.528,27

TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 R\$ 67.289,16

Construtora Concórdia R.A.S. Eireli-EPP
CNPJ: 28.918.807/0001-03

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03
CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 66.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

Handwritten signatures and initials, including a large '48' and several scribbles.

4.7.4 - DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA: 494 km

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Quantidade (Un)	Tempo de Viagem	Quant. de	Preço Unitário		Preço Total
							Terminado	Fluxo	
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos								
1.1	E9556 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	221,48	683,19	3.809,19
1.2	E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	154,33	683,19	9.396,13
1.3	E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	683,19	3.285,41
1.4	E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4 10 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	184,37	505,26	5.709,71
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	184,37	505,26	5.709,71
1.6	E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	184,37	505,26	5.709,71
1.8	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va motor a gasolina potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	505,26	3.107,49
1.9	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	505,26	3.107,49
1.10	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	184,37	683,19	3.285,41
1.11	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	221,48	683,19	3.809,19
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									46.929,44
2	MÃO DE OBRA								
2	Mobilização de Pessoal								
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	63,90	235,92	299,82
2.2	Encarregado de Turma	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	63,90	235,92	299,82
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	1,00	63,90	235,92	299,82
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	63,90	235,92	491,50
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	63,90	235,92	491,50
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	12,00	63,90	235,92	1.002,66
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	4,00	63,90	235,92	491,50
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	494,00	14,11	2,00	63,90	235,92	363,71
Subtotal (Pessoal)									4.831,45
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO									51.760,89
BDI DE 30%									15.528,27
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30% 67.289,16									

Construtora Concórdia R.S. Eireli-EPP
CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R S - CNPJ: 23.918.807/0001-03
CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-6095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

[Handwritten signatures and initials]
49



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO (110,00m x 5,00m x 3,00m), NO MUNICÍPIO DE AFUÁ/PA, SOB JURISDIÇÃO DO 9º NÚCLEO REGIONAL.

LOCAL: ORLA MUNICÍPIO DE AFUÁ-PA.

LISTA DE EQUIPAMENTOS

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00
2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	4,00
3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	1,00
4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,00
5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	2,00
6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	2,00
7	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	1,00
8	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	1,00
9	Caminhão guindauto	1,00
10	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	1,00

EQUIPE MÃO DE OBRA

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Engenheiro Civil - Residente	1,00
2	Encarregado de Turma	1,00
3	Operador de Bate-estaca	2,00
4	Almoxarife	1,00
5	Carpinteiro	4,00
6	Armador	2,00
7	Pedreiro	4,00
8	Serventes	12,00
9	Ajudante de Carpinteiro	4,00
10	Ajudante de Armador	2,00
11	Vigia Noturno	2,00

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03

CONTATOS: (91) 99128-4782 / 98880-1460 / 98954-5095 - E-mail: concordia.rsa@outlook.com
END: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, 308 - CENTRO - CEP: 68.685-000 - CONCÓRDIA DO PARÁ/PA

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R.A.S. EIRELI
CNPJ: 23.918.807/0001-03

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2021

Ronildo Abreu da Silva, CPF nº 704.065.882-87, Carteira Nacional de Habilitação nº 04359196170, órgão expedidor DETRAN-PA, como representante legal da empresa Construtora Concórdia R A S EIRELI - EPP inscrita no CNPJ sob o nº 23.918.807/0001-03, com sede na Avenida Independência, nº 308, bairro Centro, CEP 68.685-000, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 8.1, alínea “c” do Edital de Licitação Tomada de Preço 004/2021, declara sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa Construtora Concórdia R A S EIRELI - EPP, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço 004/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço 004/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço 004/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço 004/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Afuá antes da abertura oficial das propostas; e,
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Afuá, 24 de Junho de 2021.



RONILDO ABREU DA SILVA
CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

	ENCARGOS SOCIAIS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A.1	INCRA	0,20%	0,20%
A.2	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	SESI	1,50%	1,50%
A.5	Salário educação	2,50%	2,50%
A.6	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.7	F.G.T.S	8,00%	8,00%
A.8	INSS	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B.1	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.2	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.3	Feriados e Dias Santificados	4,15%	0,00%
B.4	13º Salário	10,94%	8,33%
B.5	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B.6	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.8	Auxílio-enfermidade	0,91%	0,69%
B.9	Dias de chuva	2,66%	0,00%
B.10	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	0,00%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A	46,24%	16,26%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%
C.4	Depósito Recisão sem Justa Causa	3,90%	2,97%
C.5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	14,97%	11,40%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,77%	2,73%
	Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
D	Total das Taxas das reincidências	8,21%	3,06%
TAXA TOTAL (%)		86,22%	47,52%



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

ITENS DE RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% sobre PV	% sobre CD
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,97% DE PV	2,97	3,86
B - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,83% DE PV	2,83	3,68
C - CUSTOS FINANCEIROS	CF DO (PV - LUCRO OPERACIONAL)	0,53	0,69
D - RISCOS	0,5% SOBRE CD	0,39	0,51
E - SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	(2,5% a.a. SOBRE 5% DO PV)	0,25	0,33
Sub-Total		6,97	9,07
LUCRO		% sobre PV	% sobre CD
F - LUCRO OPERACIONAL	4,95% DE PV	4,95	6,43
Sub-Total		4,95	6,43
BDI SEM IMPOSTOS		11,92	15,50
TAXAS E IMPOSTOS		% sobre PV	% sobre CD
G - PIS	0,65% DE PV	0,65	0,85
H - COFINS	3,00% DE PV	3,00	3,90
I - ISSQN	3,00% DE PV	3,00	3,90
J - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50% DE PV	4,50	5,85
Sub-Total		11,15	14,50
BDI COM IMPOSTOS		23,07	30,00
CUSTO DIRETO - CD		76,93	
PREÇO DE VENDA - PV		100,00	
BDI COM IMPOSTOS (%)		TOTAL (A+B+C+D+E+F+G+H+I)	
		23,07	30,00

53



CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

CNPJ: 23.918.807/0001-03

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

Prefeitura Municipal de Afuá

Av: Praça Albertino Baraúna, s/n – Centro, Afuá-Pa.

Att: Comissão Permanente de Licitação.

Ref: Tomada de Preço 004/2021 – Prefeitura Municipal de Afuá

A CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S EIRELI EIRELI – EPP, empresa com sede em Avenida Independência, nº 308, bairro Centro, Concórdia/PA CEP 68.685-000, inscrita no CNPJ sob o nº 23.918.807/0001-03, vem pelo presente declarar que este volume possui (54) folhas numeradas sequencialmente de 01 a (54) e é encerrado por este termo.

Atenciosamente,

Belém, 24 de Junho de 2021.



RONILDO ABREU DA SILVA
CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S - CNPJ: 23.918.807/0001-03