



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste - CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n.º 2021.07.29.39-TP-ADM.

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

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.329,44
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DEP. GOMES DA SILVA	380.314,76
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	488.970,02
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ADERLON PINHEIRO	76.512,03
VALOR TOTAL		R\$ 948.126,25

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 948.126,25 (novecentos e quarenta e oito mil, cento e vinte e seis reais e vinte e cinco centavos).

PROPONENTE: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

Endereço: Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista, CEP: 60867-540 – Fortaleza, Ceará.

CNPJ: 72.432.727/0001-59

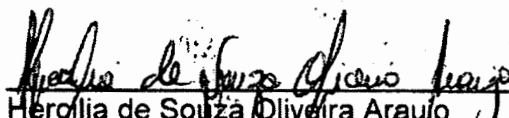
Fone: (85) 3224-0519

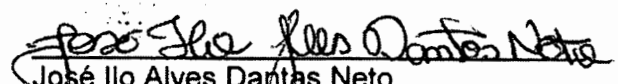
Email: licitacao@constram.com.br

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

Prazo de execução do objeto: conforme o cronograma físico-financeiro do projeto.

Fortaleza-CE, 29 de outubro de 2021.


Heróclia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

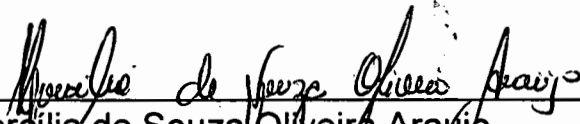


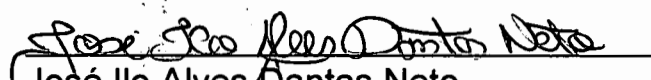
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE



ORÇAMENTO RESUMO POR RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.329,44
2.0	RUA DEP. JOSÉ GOMES DA SILVA	380.314,76
3.0	RUA FRANCISCO JOSÉ DA SILVA	488.970,02
4.0	RUA ADERLON PINHEIRO	76.512,03
TOTAL DOS SERVIÇOS C/BDI		948.126,25


Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.329,44
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,75	194,12	2.329,44
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					930.223,23
2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	M2	19.417,28	1,45	1,82	35.339,44
2.2	SINAPI	95996-0	ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA.E TRANSPORTE. (REPERFILAGEM 3CM).	M3	582,52	859,91	1.078,67	628.346,85
2.3	SINAPI	95996-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	194,17	843,75	1.058,40	205.509,53
2.4	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. DMT: 70KM - (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	1.304,84	1,53	1,92	2.505,29
2.5	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT: 70 KM - (CBUQ)	TXKM	127.222,01	0,37	0,46	58.522,12
3.0			SINALIZAÇÃO					15.573,58
3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRILICA À BASE ÁGUA	M2	4.539,14	13,52	16,96	9.143,81
3.2	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,92	647,19	811,84	6.429,77
TOTAL GERAL C/BDI								948.126,25

3
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





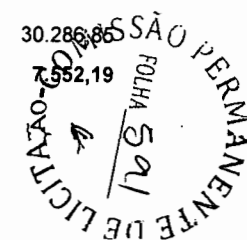
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
 LOCAL: PENTECOSTE/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
RUA DEP. JOSÉ GOMES DA SILVA								
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					373.627,53
2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	7.799,10	1,45	1,82	14.194,36
2.2	SINAPI	95996-0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REPERFILAGEM 3CM).	M3	233,97	859,91	1.078,67	252.376,42
2.3	SINAPI	95996-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	77,99	843,75	1.058,40	82.544,62
2.4	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. DMT: 70KM - (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	524,10	1,53	1,92	1.006,27
2.5	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT: 70 KM - (CBUQ)	TXKM	51.099,69	0,37	0,46	23.505,86
3.0			SINALIZAÇÃO					6.687,23
3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRILICA À BASE ÁGUA	M2	221,97	13,52	16,96	3.764,61
3.2	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	647,19	811,84	2.922,62
TOTAL GERAL C/BDI								380.314,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
RUA FRANCISCO JOSÉ DA SILVA								
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					481.417,83
2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	10.048,99	1,45	1,82	18.289,16
2.2	SINAPI	95996-0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REPERFILAGEM 3CM).	M3	301,47	859,91	1.078,67	325.186,64
2.3	SINAPI	95996-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	100,49	843,75	1.058,40	106.358,62
2.4	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. DMT: 70KM - (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	675,29	1,53	1,92	1.296,56
2.5	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT: 70 KM - (CBUQ)	TXKM	65.840,98	0,37	0,46	30.286,86
3.0			SINALIZAÇÃO					7.552,19





3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRILICA À BASE ÁGUA	M2	272,97	13,52	16,96	4.629,57
3.2	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	647,19	811,84	2.922,62
TOTAL GERAL C/BDI								488.970,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
RUA ADERLON PINHEIRO								
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					75.177,88
2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.569,19	1,45	1,82	2.855,93
2.2	SINAPI	95996-0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REPÉRFILAGEM 3CM).	M3	47,08	859,91	1.078,67	50.783,78
2.3	SINAPI	95996-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	15,69	843,75	1.058,40	16.606,30
2.4	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. DMT: 70KM - (PINTURA DE LIGAÇÃO)	TXKM	105,45	1,53	1,92	202,46
2.5	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT: 70 KM - (CBUQ)	TXKM	10.281,33	0,37	0,46	4.729,41
3.0			SINALIZAÇÃO					1.334,15
3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRILICA À BASE ÁGUA	M2	44,20	13,52	16,96	749,63
3.2	SEINFRA	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	647,19	811,84	584,52
TOTAL GERAL C/BDI								76.512,03

Hércilia de Souza Oliveira Araujo
 Hércilia de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

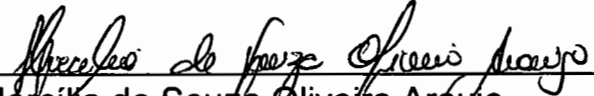
licitacao@constram.com.br

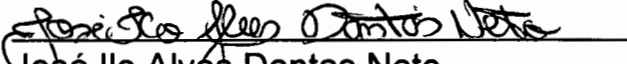
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO

LOCAL: PENTECOSTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	2.329,44	100,00%	-	-
				2.329,44	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	98,11%	930.223,23	40,17%	30,40%	29,43%
				373.670,67	282.787,86	273.764,70
3	SINALIZAÇÃO	1,64%	15.573,58	-	-	100,00%
				-	-	15.573,58
	VALOR PARCIAL			376.000,11	282.787,86	289.338,28
	% PARCIAL			39,66%	29,83%	30,52%
	VALOR ACUMULADO	100,00%	948.126,25	376.000,11	658.787,97	948.126,25
	% ACUMULADO			39,66%	69,48%	100,00%


Hércilia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro-Civil
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHA 594

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA					154,75	M2		
	SERVEnte	H	2,0000	13,2100	26,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,42						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,50	33,14				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,03	21,03				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,11	72,50				
	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,03	1,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,3300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,42		128,33	128,33		-	154,75		
96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C. MAO DE OBRA					1,45	M2		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	14,12	0,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,08						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500	2,02	0,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9000						
	EQUIPAMENTO								
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	4,69	-				
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	2,23	-				
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0001	155,73	0,01				
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	96,11	0,19				
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	26,31	0,10				
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0050	34,42	0,17				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,08		0,90	0,90	0,47	-	1,45		
95996-0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (REPERFILAGEM 3CM). MAO DE OBRA					859,91	M3		
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	14,63	11,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,80						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	316,33	808,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	808,1500						
	EQUIPAMENTO								
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	240,97	7,97				
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	93,57	6,34				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 7



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO LOCAL: PENTECOSTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	134,46	4,45				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	121,56	6,98				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	46,31	2,01				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	28,44	1,89				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	100,28	3,41				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	114,52	3,42				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	49,21	3,49				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	39,9600						
	Mão de Obra								
	11,80								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				808,15	39,96		859,91		
95996-1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. MAO DE OBRA							843,75	M3
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	14,63	11,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,80						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	310,00	791,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	791,9900						
	EQUIPAMENTO								
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	240,97	7,97				
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	93,57	6,34				
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	134,46	4,45				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	121,56	6,98				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	46,31	2,01				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	28,44	1,89				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	100,28	3,41				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	114,52	3,42				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	49,21	3,49				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	39,9600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				791,99	39,96	-	843,75		
93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. DMT: 70KM - (PINTURA DE LIGAÇÃO)						1,53	TXKM	
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0069	212,12	1,46				
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0017	40,96	0,07				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,5300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					1,53	-	1,53		
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT: 70 KM - (CBUQ)						0,37	TXKM	
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0021	169,38	0,35				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0005	41,21	0,02				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,3700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					0,37	-	0,37		
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRILICA A BASE ÁGUA						13,52	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	14,12	0,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,47						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	16,06	2,08				
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	9,54	5,72				
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	15,80	0,47				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	10,34	4,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,4000						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	102,15	0,34				
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	95,61	0,31				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,6500						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PERMANENTE DE LICITAÇÃO
597

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário			BDI	Total Geral
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra				12,40	0,65		
	0,47							13,52
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO						647,19	M2
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,1000		17,8300	1,78		
	SERVENTE	H	1,0000		13,2100	13,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,99					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000		18,38	55,15		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000		0,47	1,88		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000		0,82	3,29		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000		8,06	11,27		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000		518,10	518,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	589,6900					
	EQUIPAMENTO							
	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000		35,98	32,38		
	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000		101,27	10,13		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	42,5100					
	Mão de Obra							
	14,99							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					589,69	42,51	-	647,19

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

AO PERMANENTE LICITADOR
LHA 598

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%
	BDI	25,44%

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHA 399

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA)

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,97%	16,84%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL	15,41%	11,86%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		85,20%	48,69%

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS NO MUNICÍPIO
LOCAL: PENTECOSTE/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (SINAPI)



COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL		44,97%	16,84%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
TOTAL		14,34%	11,03%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
TOTAL DE A+B+C+D		84,13%	47,86%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5