

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/20/TP-INF-O

À EMPRESA APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para execução de obras de infraestrutura visando a recuperação de pavimentação em pedra tosca e reforma e manutenção em passagens molhadas e bueiros no Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico anexo, num valor global de R\$ 329.312,96 (TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL TREZENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), sendo para o LOTE I o valor de R\$ 101.887,64 (CENTO E UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS) e para o LOTE II o valor de R\$ 227.425,32 (DUZENTOS E VINTE E SETE MIL QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), bem como, declarar, sob as penas da Lei:

*inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo TOMADA DE PREÇOS Nº 09/20/TP-INF-O.

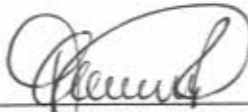
*Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

EMPRESA: APOLO SERVIÇOS EIRELI
RUA ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA, 850, CENTRO, NOVA RUSSAS, CEARÁ
CNPJ: 13.766.379/0001-97 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 14553 – CGF 06.569.783-9
TELEFONE: 88-3672.0868
EMAIL: apoloconstrucoes@hotmail.com
Dados Bancários: Banco Brasil Agencia 1409-5 Conta Corrente 27027-

Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias, contados do seu recebimento.


Prazo Execução da Obra: 120 (cento e vinte) dias, conforme Ordem de serviços.

Nova Russas-ce, 08 Setembro de 2020


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

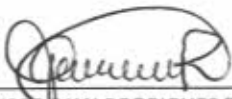

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL


LOTE I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obras de infraestrutura visando a recuperação de pavimentação em pedra tosca e reforma e manutenção em passagens molhadas e bueiros no Município de Iraporanga	DATA: 05/09/2020
	LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 62-CENTRO -IPAPORANGA-CE.	BDI: 25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CEARÁ.		
		FONTE	VERSÃO
		99C	202908 - Forçada
		SEINFRA	99C 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202907 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			114,10%
			MES
			-
			REF.
			06/02/0
			12/01/8
			03/02/17
			07/02/0
			06/03/0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO					80.914,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,73	850,38
1.2	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	SEINFRA	UN	70,00	71,99	5.039,30
1.3	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	70,00	69,27	4.838,90
1.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	800,00	77,50	62.000,00
1.5	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	100,00	83,86	8.386,00
						VALOR ORÇAMENTO:	80.914,88
						VALOR BDI TOTAL:	20.973,06
						VALOR BDI:	20.973,06
						VALOR TOTAL:	101.887,94

Cento e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de obras de infraestrutura visando a recuperação de pavimentação em pedra lousa e reforma e manutenção em passeios molhados e bueiros no Município de Iraporanga	DATA: 08/09/2020		BDI: 25,92%			
	LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 62-CENTRO-IPAPORANGA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CEARÁ.	SEIC	202008 - Forçada	114,10%	-	08/2020	
			SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	-	12/2018	
			SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SIORO	200801 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SIAPM	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,90%	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80120716	13,21	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91861565	33,16	30,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90060358	21,46	19,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,05271611	16,44	66,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13509054	11,26	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,94
VALOR:						141,73

1.2. C2868 - LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19705343	17,83	21,34
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,19705343	15,79	18,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40310725	13,21	31,75
TOTAL MAO DE OBRA:						71,99
VALOR:						71,99

1.3. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,17999356	69,73	12,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COM/UM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,43198455	83,45	36,05
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02249920	417,68	9,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,43198455	19,15	8,27
TOTAL SERVICIO:						53,72
VALOR:						66,27

1.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

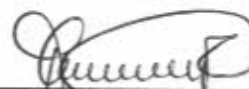
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


[Handwritten signatures and initials]

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07739795	19,64	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01799952	17,83	0,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22499403	17,83	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75495341	13,21	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						27,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06722622	51,00	3,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14426617	76,75	11,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,59918774	0,46	14,08
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,71998089	5,76	4,15
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,89997611	17,49	15,74
TOTAL MATERIAL:						48,47
VALOR:						77,50

1.5. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

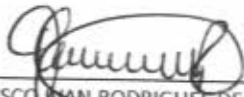
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31496517	17,83	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31496517	13,21	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66592636	4,64	3,09
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89990049	16,44	14,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02699701	11,26	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87290348	4,74	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,49494527	8,07	3,99
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,89990049	32,00	28,80
TOTAL MATERIAL:						55,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03599602	332,08	11,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03599602	194,83	7,01
TOTAL SERVICOS:						18,96
VALOR:						83,86

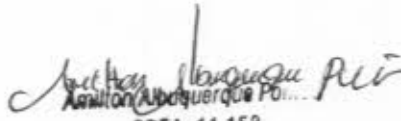

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF nº 936.667.803-34
Procurador


Amílton Albuquerque Pontes
CREA. 11 153
ENGENHEIRO CIVIL


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO EM PASSAGEM MOLHADAS E BUEIROS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE. LOTE 1		DATA:	08/09/2020		
LOCAL:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO-IPAPORANGA-CE		BDI:	25,92%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
					MES	
					REF.	
			SEIC	202008 - Fornecedor	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	-
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
			SICRO	202040 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SICRO	202047 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SNAPI	202047 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 2		MÊS 4		MÊS 6		MÊS 8		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,835 2	931,38	100,0 0	931,38									100,0 0	931,38
2	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	4,945 4	5.514,60	20,00	1.102,92	20,00	1.102,92	20,00	1.102,92	20,00	1.102,92	20,00	1.102,92	100,0 0	5.514,60
3	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	4,554 3	5.078,50	20,00	1.015,70	20,00	1.015,70	20,00	1.015,70	20,00	1.015,70	20,00	1.015,70	100,0 0	5.078,50
4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	60,85 2	67.856,00	20,00	13.571,20	20,00	13.571,20	20,00	13.571,20	20,00	13.571,20	20,00	13.571,20	100,0 0	67.856,00
5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	8,228 8	9.176,00	20,00	1.835,20	20,00	1.835,20	20,00	1.835,20	20,00	1.835,20	20,00	1.835,20	100,0 0	9.176,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,58 4	22.953,84	20,84	4.783,58	19,79	4.542,56	19,79	4.542,56	19,79	4.542,56	19,79	4.542,56	100,0 0	22.953,84
			111.510,32	20,8 4	23.239,9 8	19,7 9	22.067,5 8	19,7 9	22.067,5 8	19,7 9	22.067,5 8	19,79	22.067,60		111.510,3 2
				20,8 4	23.239,9 8	40,8 3	45.307,5 6	60,4 2	67.375,1 4	80,2 1	89.442,7 2	100,0 0	111.510,3 2		


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

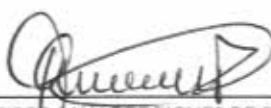

Amilton Albuquerque Pereira
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL


LOTE II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA -CE LOTE II	DATA : 08/09/2020																																			
	LOCAL:	IPAPORANGA-CE.	BDI : 25,92%																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CE.																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,36%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2028/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	09/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2028/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																		
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	09/2020																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS					180.610,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	143,16	858,96
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	13,29	132.900,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	2.900,00	13,31	34.606,00
1.4	C0836	RECOMPOSIÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	39,00	314,00	12.246,00
VALOR ORÇAMENTO:							180.610,96
VALOR BDI TOTAL:							46.814,36
VALOR TOTAL:							227.425,32

Duzentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Dois centavos


 FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF Nº 936.667.803-34
 Procurador


 Amilton Albuquerque Pereira
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA -CE LOTE II	DATA :	09/09/2020	BDI :	25,92%
	LOCAL:	IPAPORANGA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CE.	SEINFRA	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SEINFRA	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81918080	13,21	24,03
TOTAL MAO DE OBRA:					24,03	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,52788421	33,16	30,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90969040	21,46	19,52
13691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,09360680	16,44	67,30
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13645356	11,26	1,94
TOTAL MATERIAL:					119,13	
VALOR:					143,16	

1.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,33979568	17,83	6,42
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26984676	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07199814	46,00	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31	
VALOR:					13,29	

1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40550424	17,83	7,23
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40550424	13,21	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00180224	55,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73891582	0,46	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,44	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00638	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00090112	315,34	0,28


Handwritten signatures and initials:
A, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z




TOTAL SERVIÇO:	0,28
VALOR:	13,31

I.4. 0086 - RECOMPOSIÇÃO DE SARIETA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04630090	11,21	119,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						119,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70580221	51,00	35,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87389174	76,75	67,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	159,01862980	0,46	91,55
TOTAL MATERIAL:						194,50
VALOR:						314,00


 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF Nº 936.667.803-34
 Procurador


 Amilton Albuquerque Po
 CREA. 11 153
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE LOTE II LOCAL: IPAPORANGA-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA-CE.	DATA: 08/09/2020 VERSÃO: BDI: 25,92%
PONTE SBC SEMFRA SICRO SICRO SINAPI	202006 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO 2016/011 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO 2020/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,10% 65,20% 86,81% - 84,13%	HORA MES REF. 08/2020 12/2018 03/2017 07/2020 08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			5º MÊS			Total parcial
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,3777	858,98	100,00	858,98													100,00	858,98
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	59,497	132.900,00	20,00	26.590,00	20,00	26.590,00	20,00	26.590,00	20,00	26.590,00	20,00	26.590,00	20,00	26.590,00	20,00	26.590,00	100,00	132.900,00
3	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	15,216	34.606,00	20,00	6.921,20	20,00	6.921,20	20,00	6.921,20	20,00	6.921,20	20,00	6.921,20	20,00	6.921,20	20,00	6.921,20	100,00	34.606,00
4	RECOMPOSIÇÃO DE SAREJETA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL. Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5,3846	12.246,00	20,00	2.449,20	20,00	2.449,20	20,00	2.449,20	20,00	2.449,20	20,00	2.449,20	20,00	2.449,20	20,00	2.449,20	100,00	12.246,00
227.425,32				20,36	46.354,81	40,29	91.625,65	60,19	136.087,09	80,10	182.166,23	100,00	227.425,32	227.425,32					

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF Nº 936-667-803-34
 Procurador

Arilton Abadeiro de Sousa
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

APOL SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97
 Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
 Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apolconstrucoes@hotmail.com

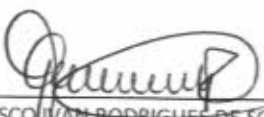
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

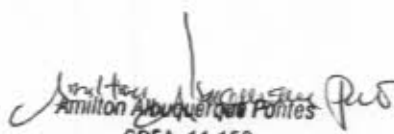
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque de Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCO	0,97%
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,56

Benefício		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL DE BENEFÍCIOS		6,96%

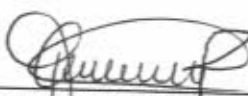
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15


Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

26,92 %


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pereira
CREA. 11 153
ENGENHEIRO CIVIL