



2674
P

CARTA PROPOSTA

P

Ⓢ

2675
f

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas - CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação.
Nova Russas-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP013/20/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA E PREÇO Nº. SI-TP013/20, cujo objeto é a REVEITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICIPIO NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 417.594,94 (QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de até 60(SESSENTA) dias, obedecendo os estabelecimentos para cada serviço no Cronograma físico -financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000


CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

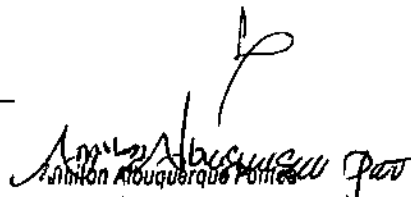
Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas-CE 10 DE JUNHO DE 2020



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 13 766 379/0001-97


Antônio Albuquerque Pereira
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



26/6
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 10/05/2020 BDI: 24,00%																																			
	LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS-CEARA	<table border="1"> <tr> <td>CSITE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>PRE</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SIG</td> <td>28205 - FORTALEC</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10% L COM DESONERACAO</td> <td>94,28%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERACAO</td> <td>94,81%</td> <td>-</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/08 COM DESONERACAO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SMAP</td> <td>2020/08 COM DESONERACAO</td> <td>94,13%</td> <td>47,96%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	CSITE	VERBA	HORA	PRE	REP.	SIG	28205 - FORTALEC	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	10% L COM DESONERACAO	94,28%	-	12/2016	SICRO	2018/11 COM DESONERACAO	94,81%	-	02/2017	SICRO	2018/08 COM DESONERACAO	-	-	03/2020	SMAP	2020/08 COM DESONERACAO	94,13%	47,96%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CSITE	VERBA	HORA	PRE	REP.																																	
SIG	28205 - FORTALEC	114,10%	-	05/2020																																		
SEINFRA	10% L COM DESONERACAO	94,28%	-	12/2016																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERACAO	94,81%	-	02/2017																																		
SICRO	2018/08 COM DESONERACAO	-	-	03/2020																																		
SMAP	2020/08 COM DESONERACAO	94,13%	47,96%	04/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																																					

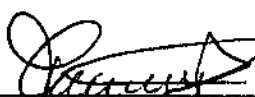
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.748,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,88	1.858,58
1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	140,00	4,40	616,00
1.3	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	34,00	312,11	10.611,74
1.4	CPROP	RETRADA DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, H=11,00M		UND.	18,00	295,65	5.617,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	81,11	44,28	3.591,55
1.6	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	100,00	15,86	1.566,00
1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	357,75	3,05	1.091,14
1.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.683,40	0,22	370,35
1.9	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	84,18	5,08	428,00
2	PAVIMENTAÇÃO						62.094,46
2.1	CPROP 02	CONFECÇÃO E ASENTAMENTO MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 X 0,35 X 0,10M)		M	923,70	26,72	24.681,26
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,18	68,49	1.997,17
2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	182,22	37,84	6.858,76
2.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	427,44	66,81	28.557,27
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.883,89
3.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	24,00	116,80	2.779,20
3.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	592,89	12,83	7.604,21
3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	3.783,00	7,18	27.181,94
3.4	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LLZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	158,51	792,55
3.5	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	19,31	231,72
3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	19,00	211,50	4.018,50
3.7	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	18,00	1.874,71	35.618,49
3.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	152,00	168,79	25.656,08
4	PAISAGISMO						33.818,39
4.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	54,27	100,89	5.484,45



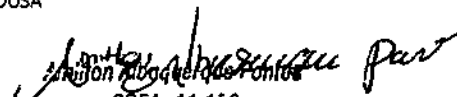
2671
P

4.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	106,00	267,49	28.353,84
6	PINTURA						84.318,65
5.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	277,11	3,85	1.066,87
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.831,83	16,84	47.121,65
5.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1.438,87	25,11	36.130,03
6	SINALIZAÇÃO						26.360,85
6.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,28	692,08	885,84
6.2	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	549,00	40,02	21.970,98
6.3	C3288	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (ALUGUEL)	SEINFRA	H	16,85	150,38	2.503,83
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.585,68
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.883,40	0,83	1.585,58
VALOR ORÇAMENTO:							338.770,11
VALOR BDI TOTAL:							80.824,83
VALOR TOTAL:							417.594,94

VALOR GLOBAL R\$ 417.594,94(QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 13 766 379/0001-97


Antônio Joaquim de Sousa
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

P



2678
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	10/06/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS-CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERBAS	RECEITA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SIC:	262103	114,10%	02/2020
			SEINFRA:	888.1 COM DESONERACAO	88,20%	10/2018
			SIORO:	221011 COM DESONERACAO	88,81%	03/2017
			SIORO:	201010 COM DESONERACAO	-	02/2020
			SIORAT:	201010 COM DESONERACAO	84,13%	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96845408	7,13	14,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00391157	33,16	33,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96422703	21,48	21,12
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42902164	16,44	72,81
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14783405	11,26	1,66
					TOTAL MATERIAL:	128,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,92
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
					VALOR COM ENCARGOS:	154,89
					VALOR BDI (24,00%):	37,17
					VALOR COM BDI:	192,06

1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09881726	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09881726	7,13	0,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,04940683	8,71	0,43
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01482259	25,54	0,38
					TOTAL MATERIAL:	0,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,02964518	12,04	0,36
					TOTAL SERVIÇO:	0,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	4,40
					VALOR BDI (24,00%):	1,06
					VALOR COM BDI:	6,48

9

2679
f

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,82679568	7,13	168,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						168,53
VALOR SEM ENCARGOS:						168,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,58
VALOR COM ENCARGOS:						312,11
VALOR BDI (24.00%):						74,91
VALOR COM BDI:						387,02

1.4. CPROP - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, H=11,00M (UND.)

VALOR SEM ENCARGOS:	295,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	295,65
VALOR BDI (24.00%):	70,96
VALOR COM BDI:	366,61

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29533770	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95337700	7,13	21,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,91
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,37
VALOR COM ENCARGOS:						44,28
VALOR BDI (24.00%):						10,63
VALOR COM BDI:						54,91

1.6. C1082 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09844118	81,88	8,06
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26532353	11,38	3,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,42
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09844118	7,13	0,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54

Q

f

VALOR COM ENCARGOS:	15,68
VALOR BDI (24.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,42

1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01017236	108,62	1,10
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01017236	145,29	1,48

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,58

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02034471	7,13	0,15

TOTAL MAO DE OBRA: 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2,73

VALOR ENCARGOS (86.20%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 3,05

VALOR BDI (24.00%): 0,73

VALOR COM BDI: 3,78

1.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094808	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (86.20%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,22

VALOR BDI (24.00%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,27

1.9. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019423	79,00	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00951720	251,28	2,39

W

2681
P

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00871143	213,04	2,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02913430	7,13	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	5,06
					VALOR BDI (24.00%):	1,21
					VALOR COM BDI:	6,27

2.1. CPROP 02 - CONFECCÃO E ASENTAMENTO MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 X 0,35 X0,10M) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (24.00%):	6,41
VALOR COM BDI:	33,13

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6,000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03442688	100,10	3,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03442688	30,62	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03280575	7,13	7,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08198697	46,00	49,77
					TOTAL MATERIAL:	49,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,65
					VALOR COM ENCARGOS:	68,49
					VALOR BDI (24.00%):	16,44
					VALOR COM BDI:	84,93

2.3. C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	28,05

9

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15060971	9,83	1,45
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15060971	7,13	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 2,52

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07148060	17,84	1,26

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05363406	51,00	2,74
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00613770	38,84	0,24

TOTAL MATERIAL: 2,98

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00387147	30,82	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 34,93

VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,71

VALOR COM ENCARGOS: 37,64

VALOR BDI (24,00%): 9,03

VALOR COM BDI: 46,67

2.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,8MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04822443	12,18	0,60

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18136842	9,63	11,37
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,59487188	7,13	11,38

TOTAL MAO DE OBRA: 22,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06359787	51,00	3,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05759259	78,75	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,88977360	0,48	0,08
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,86897738	3,55	6,59

TOTAL MATERIAL: 23,71

VALOR SEM ENCARGOS: 47,08

VALOR ENCARGOS (85,20%): 19,76

VALOR COM ENCARGOS: 66,81

VALOR BDI (24,00%): 16,03

VALOR COM BDI: 82,84

3.1. C3804 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x60 cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,78772071	59,09	46,55
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	KG	0,76802769	6,97	5,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02481320	290,30	7,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21268459	18,90	4,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,11815811	86,54	10,23
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,58079053	16,18	9,56
TOTAL SERVIÇO:					82,91
VALOR SEM ENCARGOS:					82,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,89
VALOR COM ENCARGOS:					115,80
VALOR BDI (24.00%):					27,78
VALOR COM BDI:					143,59

3.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29458189	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	H	0,29458189	9,78	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,06013288	2,99	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23
VALOR SEM ENCARGOS:					8,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					12,83
VALOR BDI (24.00%):					3,08
VALOR COM BDI:					15,91

3.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12810056	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	H	0,12810056	9,78	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00509869	2,99	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82

VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (24.00%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,90

3.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12182658	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12182658	9,78

TOTAL MAO DE OBRA: 19,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,80
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	38,37

TOTAL MATERIAL: 121,96

VALOR SEM ENCARGOS: 141,70

VALOR ENCARGOS (88.20%): 18,91

VALOR COM ENCARGOS: 160,51

VALOR BDI (24.00%): 38,04

VALOR COM BDI: 198,55

3.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87

TOTAL MATERIAL: 9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28986382	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28986382	9,78

TOTAL MAO DE OBRA: 5,10

VALOR SEM ENCARGOS: 14,97

VALOR ENCARGOS (88.20%): 4,34

VALOR COM ENCARGOS: 18,31

VALOR BDI (24.00%): 4,83

VALOR COM BDI: 23,54

3.8. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39634148	7,84

TOTAL MAO DE OBRA: 26,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,81114984	11,58	33,85
TOTAL MATERIAL:						33,85
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45557492	9,78	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20
MATERIAL						
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
TOTAL MATERIAL:						102,23
VALOR SEM ENCARGOS:						176,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,78
VALOR COM ENCARGOS:						211,50
VALOR BDI (24.00%):						50,78
VALOR COM BDI:						262,28

3.7. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,6M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,51375928	2,99	22,47
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	7,51375928	3,58	26,90
TOTAL MATERIAL:						49,37
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84036584	9,78	37,47
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25412778	7,84	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						55,14
MATERIAL						
10199	BASE FUSIVEL DIAZEO 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	28,00	56,00
11358	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	134,98	269,96
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	41,37	82,74
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,69	137,38
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:						614,90
SERVIÇO						
C4864	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1033,78	1033,78
TOTAL SERVIÇO:						1033,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1.763,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						121,54
VALOR COM ENCARGOS:						1.874,71

2686
P

VALOR BDI (24,00%):	448,93
VALOR COM BDI:	2.324,84

3.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41577828	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41577828	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					24,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,80
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01

TOTAL MATERIAL:	122,85
VALOR SEM ENCARGOS:	147,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	168,79
VALOR BDI (24,00%):	40,51
VALOR COM BDI:	209,30

4.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88927255	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,88424089	2,18
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,08642408	142,00
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,88424089	0,05
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,88581680	70,52

TOTAL MATERIAL:	78,66
VALOR SEM ENCARGOS:	90,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	100,69
VALOR BDI (24,00%):	24,17
VALOR COM BDI:	124,86

4.2. 98816 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24013109	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					42,74

Handwritten signature

2087
P

91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,19096942	22,31	26,57
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09003277	12,10	12,83
					TOTAL SERVIÇO:	82,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	118,53	
					TOTAL MATERIAL:	118,53

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29152116	125,12	
					TOTAL SERVIÇO:	38,48

VALOR SEM ENCARGOS:	237,16
VALOR ENCARGOS (84,13%):	30,34
VALOR COM ENCARGOS:	267,49
VALOR BDI (24,00%):	64,20
VALOR COM BDI:	331,69

5.1. C0688 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19743843	9,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29615764	1,10	
					TOTAL MATERIAL:	0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (24,00%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,77

5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49165223	9,64	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39332178	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,66

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04916522	3,87	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20640304	12,00	
					TOTAL MATERIAL:	2,67

P

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (24,00%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,63

5.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,46223367	7,84
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,86446774	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03445837	11,32
TOTAL MATERIAL:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,37
VALOR COM ENCARGOS:					25,11
VALOR BDI (24,00%):					6,03
VALOR COM BDI:					31,14

6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,85208030	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					68,86
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96403010	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,96403010	8,22
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,96403010	571,73
TOTAL MATERIAL:					670,69
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88562709	27,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09840301	94,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,60
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09840301	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95

2689
P

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCM-10MP COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01771254	234,39	4,15
TOTAL SERVIÇO:					4,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					676,27	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,79	
VALOR COM ENCARGOS:					692,06	
VALOR BDI (24,00%):					166,09	
VALOR COM BDI:					858,15	

6.2. C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12597	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,21	34,21
TOTAL MATERIAL:					34,21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18035040	7,13	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,03607008	87,97	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,45	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03607008	9,63	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,72	
VALOR COM ENCARGOS:					40,02	
VALOR BDI (24,00%):					9,60	
VALOR COM BDI:					48,62	

6.3. C3258 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10586	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,52	0,00
10695	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,98454915	136,82	134,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					134,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					134,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,67	
VALOR COM ENCARGOS:					160,38	
VALOR BDI (24,00%):					36,09	
VALOR COM BDI:					186,47	

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Q

2690

f

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07038832	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (89,20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (24,00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,15



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador




Amilton Albuquerque
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL


**APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**
CNPJ: 13.766.379/0001-97


f



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 10/08/2020 EDI: 24,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	LOCAL:	AV JOAQUIM LOPES PEDROSA, NOVA RUSSAS-CEARÁ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>m²</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>103</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>104</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>106</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>107</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>108</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>109</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>113</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>114</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>116</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>117</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>118</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>119</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>121</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>124</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>127</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>128</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>129</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>131</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>132</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>133</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>134</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>135</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>136</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>137</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>138</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>139</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>141</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>142</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>143</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>144</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>146</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>147</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>148</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>149</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>151</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>152</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>153</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>154</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>157</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>158</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>159</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>161</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>162</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>163</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>164</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>166</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>167</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>168</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>169</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>170</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>171</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>172</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>173</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>174</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>176</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>177</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>178</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>179</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>181</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>182</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>183</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>184</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>186</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>187</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>188</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>189</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>190</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>191</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>192</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>193</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>194</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>195</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>196</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>197</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>198</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>199</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>m²</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td></td> <td>049200</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	UNID	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR	100	m²	114,10%			049200	101	m²	100,00%			049200	102	m²	100,00%			049200	103	m²	100,00%			049200	104	m²	100,00%			049200	105	m²	100,00%			049200	106	m²	100,00%			049200	107	m²	100,00%			049200	108	m²	100,00%			049200	109	m²	100,00%			049200	110	m²	100,00%			049200	111	m²	100,00%			049200	112	m²	100,00%			049200	113	m²	100,00%			049200	114	m²	100,00%			049200	115	m²	100,00%			049200	116	m²	100,00%			049200	117	m²	100,00%			049200	118	m²	100,00%			049200	119	m²	100,00%			049200	120	m²	100,00%			049200	121	m²	100,00%			049200	122	m²	100,00%			049200	123	m²	100,00%			049200	124	m²	100,00%			049200	125	m²	100,00%			049200	126	m²	100,00%			049200	127	m²	100,00%			049200	128	m²	100,00%			049200	129	m²	100,00%			049200	130	m²	100,00%			049200	131	m²	100,00%			049200	132	m²	100,00%			049200	133	m²	100,00%			049200	134	m²	100,00%			049200	135	m²	100,00%			049200	136	m²	100,00%			049200	137	m²	100,00%			049200	138	m²	100,00%			049200	139	m²	100,00%			049200	140	m²	100,00%			049200	141	m²	100,00%			049200	142	m²	100,00%			049200	143	m²	100,00%			049200	144	m²	100,00%			049200	145	m²	100,00%			049200	146	m²	100,00%			049200	147	m²	100,00%			049200	148	m²	100,00%			049200	149	m²	100,00%			049200	150	m²	100,00%			049200	151	m²	100,00%			049200	152	m²	100,00%			049200	153	m²	100,00%			049200	154	m²	100,00%			049200	155	m²	100,00%			049200	156	m²	100,00%			049200	157	m²	100,00%			049200	158	m²	100,00%			049200	159	m²	100,00%			049200	160	m²	100,00%			049200	161	m²	100,00%			049200	162	m²	100,00%			049200	163	m²	100,00%			049200	164	m²	100,00%			049200	165	m²	100,00%			049200	166	m²	100,00%			049200	167	m²	100,00%			049200	168	m²	100,00%			049200	169	m²	100,00%			049200	170	m²	100,00%			049200	171	m²	100,00%			049200	172	m²	100,00%			049200	173	m²	100,00%			049200	174	m²	100,00%			049200	175	m²	100,00%			049200	176	m²	100,00%			049200	177	m²	100,00%			049200	178	m²	100,00%			049200	179	m²	100,00%			049200	180	m²	100,00%			049200	181	m²	100,00%			049200	182	m²	100,00%			049200	183	m²	100,00%			049200	184	m²	100,00%			049200	185	m²	100,00%			049200	186	m²	100,00%			049200	187	m²	100,00%			049200	188	m²	100,00%			049200	189	m²	100,00%			049200	190	m²	100,00%			049200	191	m²	100,00%			049200	192	m²	100,00%			049200	193	m²	100,00%			049200	194	m²	100,00%			049200	195	m²	100,00%			049200	196	m²	100,00%			049200	197	m²	100,00%			049200	198	m²	100,00%			049200	199	m²	100,00%			049200	200	m²	100,00%			049200	
ITEM	UNID	QUANT	UNID	PREÇO	VALOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100	m²	114,10%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
101	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
102	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
103	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
104	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
105	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
106	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
107	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
108	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
109	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
110	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
111	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
112	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
113	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
114	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
115	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
116	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
117	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
118	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
119	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
120	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
121	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
122	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
123	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
124	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
125	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
126	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
127	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
128	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
129	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
130	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
131	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
132	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
133	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
134	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
135	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
136	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
137	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
138	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
139	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
140	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
141	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
142	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
143	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
144	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
145	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
146	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
147	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
148	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
149	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
150	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
151	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
152	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
153	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
154	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
155	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
156	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
157	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
158	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
159	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
160	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
161	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
162	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
163	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
164	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
165	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
166	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
167	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
168	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
169	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
170	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
171	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
172	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
173	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
174	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
175	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
176	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
177	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
178	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
179	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
180	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
181	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
182	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
183	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
184	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
185	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
186	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
187	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
188	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
189	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
190	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
191	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
192	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
193	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
194	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
195	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
196	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
197	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
198	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
199	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
200	m²	100,00%			049200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.748,81	100,00				100,00
			25.748,81				25.748,81
2	PAVIMENTAÇÃO	62.094,48	50,00	50,00			100,00
			31.047,23	31.047,23			62.094,48
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.863,69	50,00	50,00			100,00
			51.931,85	51.931,84			103.863,69
4	PAISAGISMO	33.818,39			100,00		100,00
					33.818,39		33.818,39
5	PINTURA	84.318,55			50,00	50,00	100,00
					42.159,28	42.159,27	84.318,55
6	SINALIZAÇÃO	25.360,65				100,00	100,00
						25.360,65	25.360,65
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.565,58				100,00	100,00
						1.565,58	1.565,58
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.824,83	32,29	24,64	22,58	20,51	100,00
			28.098,34	19.915,24	18.234,08	18.577,17	80.824,83
		417.594,94	134.826,23	102.894,31	84.211,75	85.662,65	
			134.826,23	237.720,54	331.932,29	417.594,94	417.594,94


 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF Nº 936.667.803-34
 Procurador
 APOLO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97


 Antônio Albuquerque Ramos
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL


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		18,8000	18,8000


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13ª Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
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	18,8400

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		16,4100	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 = 86,20%
Mensalista = 48,59%


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


ANTÔNIO ALBUQUERQUE PINHEIRO
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

2693
P

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

GRUPO A	Despesas indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCO	0,87%

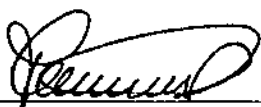
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,72%


I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,00%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Antonio Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

SERVIÇOS E
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ- 13 766 379/0001-97

Q