

CARTA PROPOSTA

[Handwritten signature and initials]

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

[Handwritten mark]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº PMH-130618-TP01.
MODALIDADE : TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 04/07/2018.
HORÁRIO DE ABERTURA: 08h00m.

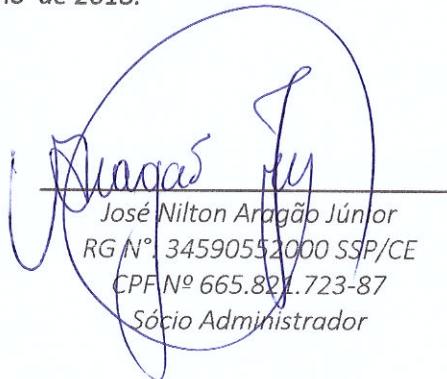
REF: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 4295. (CENTO E SESENTA E UM MIL CENTO E SESENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)	R\$ 161.160,85
Validade da proposta: 60(sessenta) DIAS.	
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (Noventa) DIAS.	


DADOS DO PROPONENTE:

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, 04 de Julho de 2018.



José Nilton Aragão Júnior
RG Nº. 34590552000 SSP/CE
CPF Nº 665.821.723-87
Sócio Administrador



Antônio Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

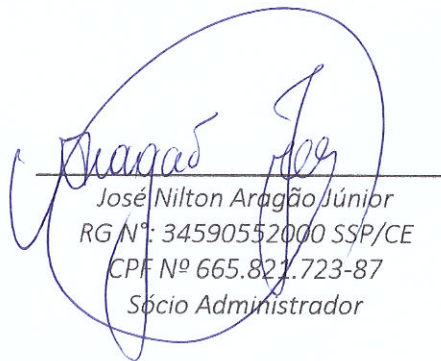
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO- MAPP 4296-HIDROLÂNDIA-CE	DATA :	04/07/2018	BDI :	26,49%	
LOCAL:	AV ANTÔNIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO-HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
		SICRO	2016-11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	66,66%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

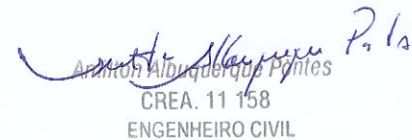
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.441,97
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	127,08	4,08	518,49
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.006,99	2,25	2.265,73
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,04	1.524,48
1.4	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	45,90	1,82	83,54
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,60	5,18	49,73
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.413,30
2.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	3,00	1.471,10	4.413,30
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.417,55
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,49	23,93	442,47
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	64,18	2.691,07
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,49	15,36	284,01
4	FUNDAÇÕES						2.883,57
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,62	281,57	1.300,85
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,62	342,58	1.582,72
5	PAVIMENTAÇÃO						63.575,89
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	37,61	68,68	2.583,05
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,49	360,65	12.078,17
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	8,51	3.097,64
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	74,14	26.986,96
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	186,54	17,19	3.206,62
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,53	64,43	549,59
5.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	427,87	35,23	15.073,86
6	REVESTIMENTO						221,47
6.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	23,07	221,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.215,06
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	254,85	254,85
7.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	18,71	1.309,70
7.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	5,64	3.384,00

(Handwritten signatures and initials)

7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	20,47	20,47
7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	15,32	76,60
7.6	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	SEINFRA	UN	6,00	926,60	5.559,60
7.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	150,49	902,94
7.8	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	12,00	309,36	3.712,32
7.9	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	SEINFRA	UN	4,00	233,43	933,72
7.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	176,81	1.060,86
8	PINTURA						3.508,70
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	179,18	2,98	533,96
8.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	280,00	8,74	2.447,20
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40,80	12,93	527,54
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.057,76
9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,20	148,34	20.945,61
9.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.121,51	2.121,51
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,65	873,65
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	351,91	351,91
9.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	263,84	527,68
9.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	20,00	111,87	2.237,40
10	LIMPEZA GERAL						674,68
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.006,99	0,67	674,68
VALOR ORÇAMENTO:						127.409,95	
VALOR BDI TOTAL:						33.750,90	
VALOR TOTAL:						161.160,85	

R\$ 161.160,85(CENTO E SESSENTA E UM MIL CENTO E SESSENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)


José Nilton Aragão Júnior
RG N°: 34590552000 SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Sócio Administrador


Antônio Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE CONCEIÇÃO- MAPF 4295-HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	04/07/2018	BDI:	25,49%
LOCAL:	AV. ANTÔNIO BARROS DE CARVALHO, DISTRITO CONCEIÇÃO-HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12878470	13,46	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12878470	9,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01981303	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03962606	14,79	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01188782	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00891586	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,08

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24643640	9,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
VALOR:						2,25

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98012770	9,13	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00986513	29,50	29,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99006385	12,00	11,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45528733	14,79	65,89
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14850958	9,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,96
VALOR:						127,04

1.4. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19934533	9,13	1,82

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL MAO DE OBRA:	1,82
VALOR:	1,82

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04944647	13,46	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49446470	9,13	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
VALOR:						5,18

2.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)	
VALOR:	1.471,10

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62102576	9,13	23,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93
VALOR:						23,93

3.2. 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	0,03465305	98,26	3,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03465305	34,20	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03959173	9,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08909609	46,00	50,10
TOTAL MATERIAL:						50,10
VALOR:						64,18

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68236748	9,13	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
VALOR:						15,36

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	
---	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94096827	13,46	79,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91145241	9,13	81,36
TOTAL MAO DE OBRA:						161,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36121087	46,00	16,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,42267095	0,50	54,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08917751	45,37	49,42
TOTAL MATERIAL:						120,25
VALOR:						281,57

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41637291	13,46	113,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10948597	9,13	83,17
TOTAL MAO DE OBRA:						196,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20793391	50,00	10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,64549901	0,74	22,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,64549901	0,50	15,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,68795692	0,42	97,73
TOTAL MATERIAL:						146,13
VALOR:						342,58

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28708745	9,13	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13857736	50,00	56,93
TOTAL MATERIAL:						56,93
VALOR:						68,68

5.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98009210	13,46	26,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84073678	9,13	144,63
TOTAL MAO DE OBRA:						171,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69105214	46,00	31,79

[Handwritten signatures and initials]

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86926043	56,00	48,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,81013078	0,50	108,91
TOTAL MATERIAL:						189,38
VALOR:						360,65

5.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02969338	10,47	0,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02969338	13,46	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,98977942	7,88	7,80
TOTAL MATERIAL:						7,80
VALOR:						8,51

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79217384	11,29	8,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49510865	13,46	6,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18826076	13,46	15,99
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18826076	9,13	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						33,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,79456327	0,41	8,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02970651	50,00	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09902173	14,66	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,31997580	0,50	13,16
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09902173	30,41	3,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04951087	30,41	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47554325	1,03	2,55
TOTAL MATERIAL:						31,70
VALOR:						74,14

5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17813648	13,46	2,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35627295	9,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

(Handwritten signatures and initials)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98964708	11,27	11,15
TOTAL MATERIAL:						11,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098965	390,20	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39
VALOR:						17,19

5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58482480	13,46	21,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23814437	9,13	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01802738	46,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70410730	0,74	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77344339	0,50	1,39
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08956704	25,31	27,58
TOTAL MATERIAL:						31,80
VALOR:						64,43

5.7. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49609267	13,46	6,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74413900	9,13	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	50,60145158	0,43	21,76
TOTAL MATERIAL:						21,76
VALOR:						35,23

6.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59384797	13,46	7,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59384797	9,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02474367	390,20	9,65
TOTAL SERVICIO:						9,65
VALOR:						23,07

7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98041754	10,47	20,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98041754	13,46	26,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99020877	30,60	30,30
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99020877	30,10	29,81
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99020877	24,88	24,64
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,99020877	123,93	122,72
					TOTAL MATERIAL:	207,47
					VALOR:	254,85

7.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49510473	10,47	5,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49510473	13,46	6,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,08923040	6,30	6,86
					TOTAL MATERIAL:	6,86
					VALOR:	18,71

7.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11879950	10,47	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11879950	13,46	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00979575	2,77	2,80
					TOTAL MATERIAL:	2,80
					VALOR:	5,64

7.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29696820	10,47	3,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29696820	13,46	4,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL