



[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

Grade: 11/11 21/2018
CNPJ: 13.766.379/0001-97
Contato: (88) 3672-0868

CARTA PROPOSTA

Nova Russas - CE, 04 de Julho de 2018.





À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº **PMH-130618-TP02**.
MODALIDADE :**TOMADA DE PREÇOS**
DATA DE ABERTURA: **04/07/2018**.
HORÁRIO DE ABERTURA:**14h00m**.

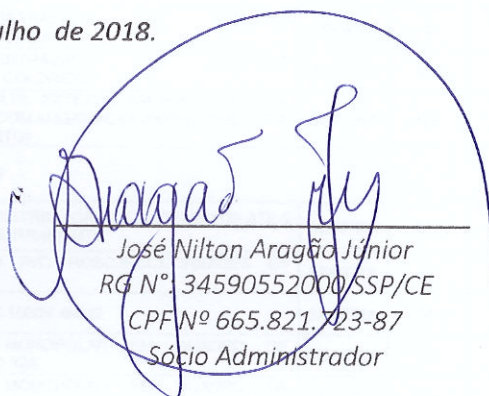
REF: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 4410.	R\$ 146.955,45
(CENTO E QUARENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)	
Validade da proposta: 60(sessenta) DIAS.	
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (Noventa) DIAS.	

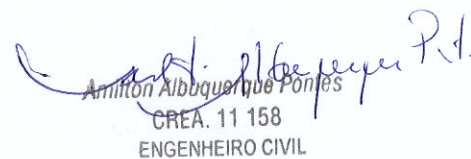
DADOS DO PROPONENTE:

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 N°: 34590552000/SSP/CE
CPF N° 665.821.723-87
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

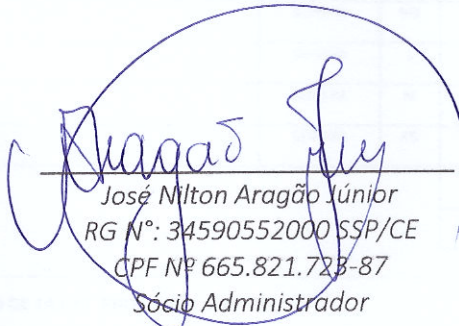
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA-MAPP 4410-HIDROLÂNDIA-CE		DATA:	04/07/2018 BDI: 25,49%		
LOCAL:	RUA MARIA SOCORRO VIEIRA ROSA, DISTRITO BETÂNIA-HIDROLÂNDIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	06/2018
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.839,90
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	86,35	4,01	346,26
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,47	1.493,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.584,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,19	23,44	402,93
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,85	62,88	996,65
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,26	15,06	184,64
3	FUNDAÇÕES						1.654,61
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,93	335,62	1.654,61
4	PAVIMENTAÇÃO						62.593,63
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	35,31	43,85	1.548,34
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,95	353,31	11.288,25
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	380,16	8,33	3.166,73
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	380,16	72,64	27.614,82
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	123,56	16,85	2.081,99
4.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	262,10	34,52	9.047,69
4.7	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	189,44	39,37	7.458,25
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,14	63,12	387,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.382,86
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,05	134,05
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,00	18,33	1.466,40
5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,53	2.765,00
5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	20,05	20,05
5.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	15,02	75,10
5.6	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	SEINFRA	UN	6,00	907,78	5.446,68
5.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	147,45	884,70
5.8	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	12,00	303,06	3.636,72
5.9	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	SEINFRA	UN	4,00	228,68	914,72
5.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	173,24	1.039,44
6	PINTURA						2.029,54




6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,59	2,92	63,04
6.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	230,00	8,55	1.966,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.489,97
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	137,20	145,34	19.940,65
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.078,44	2.078,44
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	855,90	855,90
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	344,74	344,74
7.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	258,48	516,96
7.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	16,00	109,58	1.753,28
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.020,99
8.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(3,59%)		MÊS	3,00	1.340,33	4.020,99
9	LIMPEZA GERAL						583,78
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	884,52	0,66	583,78
VALOR ORÇAMENTO:							116.179,50
VALOR BDI TOTAL:							30.775,95
VALOR TOTAL:							146.955,45

R\$ 146.955,45 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)


 José Milton Aragão Júnior
 RG Nº: 34590552000 SSP/CE
 CPF Nº 665.821.723-87
 Sócio Administrador


 Arilton Albuquerque Pontes P.1.
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA-MAPP 4410-HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 04/07/2018	BDI: 26,49%		
LOCAL:	RUA MARIA SOCORRO VIEIRA ROSA, DISTRITO BETÂNIA-HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	201801 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	05/2018
			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	0,12657439	13,46	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12657439	9,13	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01947298	14,60	0,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03894597	14,79	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01168379	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00876285	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						4,01

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94006914	9,13	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						17,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98943526	29,50	29,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97003457	12,00	11,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36515556	14,79	64,56
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14550518	9,40	1,37
TOTAL MATERIAL:						106,76
VALOR:						124,47

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56735739	9,13	23,44
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44
VALOR:						23,44

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03395114	98,26	3,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03395114	34,20	1,16





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01853411	9,13	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06703574	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						62,88

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64950353	9,13	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06

3.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24538139	13,46	110,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92441280	9,13	81,48
TOTAL MAO DE OBRA:						192,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20370942	50,00	10,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,02288869	0,74	22,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,02288869	0,50	15,01
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,96054417	0,42	95,74
TOTAL MATERIAL:						143,16
VALOR:						335,62

4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26064231	9,13	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,11518358	29,00	32,34
TOTAL MATERIAL:						32,34
VALOR:						43,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93979294	13,46	26,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,51834352	9,13	141,68

TOTAL MAO DE OBRA:						167,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67698773	46,00	31,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85156910	56,00	47,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,37722347	0,50	106,69
TOTAL MATERIAL:						185,52
VALOR:						353,31

4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02906514	10,47	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02906514	13,46	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,96883775	7,88	7,63
TOTAL MATERIAL:						7,63
VALOR:						8,33

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

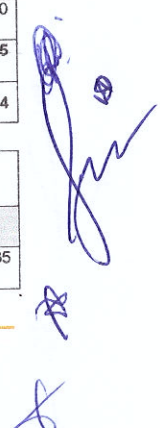
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,76
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,77614584	11,29	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,76

TOTAL MAO DE OBRA:						32,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48509115	13,46	6,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16421874	13,46	15,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16421874	9,13	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						32,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,37382809	0,41	8,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02910547	50,00	1,46
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09701823	14,66	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,78744527	0,50	12,89
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09701823	30,41	2,95
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04850911	30,41	1,48
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,42545573	1,03	2,50
TOTAL MATERIAL:						31,05
VALOR:						72,64

4.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17461341	13,46	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34922680	9,13	3,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97007446	11,27	10,93
					TOTAL MATERIAL:	10,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097007	390,20	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,38
					VALOR:	16,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48609468	13,46	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72914202	9,13	6,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	49,58165693	0,43	21,32
					TOTAL MATERIAL:	21,32
					VALOR:	34,52

4.7. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48476311	13,46	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72714466	9,13	6,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	49,44583691	0,53	26,21
					TOTAL MATERIAL:	26,21
					VALOR:	39,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55260325	13,46	20,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21297129	9,13	11,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01766086	46,00	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,64912930	0,74	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71705569	0,50	1,36
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06741473	25,31	27,02
					TOTAL MATERIAL:	31,15

