



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Reforma do canteiro central		DATA:	28/11/2018	
			BDI:	20,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	67% E COM DISCONFIRACÃO	87,51%		03/2018	
SINAPI	25,10% COM DISCONFIRACÃO	98,08%	09,75%	10/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.053,13</b>
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,03	762,18
	C2947	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORZUGUESA	SEINFRA	M2	236,57	4,52	1.024,10
	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	667,30	5,19	3.453,29
	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	12,00	216,96	2.603,52
	C1002	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	13,95	14,34	200,04
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>32.489,29</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>30.549,81</b>
	C1448	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,8x10,4)cm CINZA	SEINFRA	M2	212,77	35,38	7.527,80
	C1366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	671,00	34,31	23.022,01
<b>CANTEIROS PARA ARBUSTOS</b>							<b>1.862,31</b>
	C2047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2 cm	SEINFRA	M2	33,60	22,63	760,37
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	4,19	168,94
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	23,14	933,00
<b>RECOMPOSIÇÃO DE ASFÁLTO</b>							<b>77,17</b>
	C2127	AREIA ASFALTO-USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,40	55,12	77,17
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>53.383,29</b>
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	150,80	1.809,60
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	15,33	45,99
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,82	136,82
	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	47,86	1.148,64
	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	30,13	723,12
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.389,00	3,60	5.000,40
	COMP.LIRUX2	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	12,00	2.555,59	30.667,08
	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	494,22	494,22
	C3576	MUTRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00
	C3578	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,68	57,68
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	463,00	15,30	7.083,90
	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	45,10	541,20
	97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SINAPI	UN	24,00	235,36	5.648,64
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>596,36</b>
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	147,38	294,76
	C0631	CADPA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	150,80	301,60
<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>2.110,88</b>
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	8,00	263,86	2.110,88
<b>LIMPEZA</b>							<b>1.384,05</b>
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,65	6,33	1.384,05

VALOR ORÇAMENTO: 98.017,00  
 VALOR BDI TOTAL: 25.572,64  
 VALOR TOTAL: 123.589,64

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

CONSELHO MUNICIPAL DE ENGENHARIA E OBRAS





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Retirada de concreto central	DATA: 28/11/2015	BDI: 26,09%		
		FONTE	VERSÃO	NOVA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SEINFRA	201809 COM DESONERAÇÃO	89,68%	06/2018
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020	SERVEITE	H	2,00000000	4,83	9,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,67</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,00000000	29,21	29,21
011	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,68	11,68
012	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	4,50000000	14,84	66,66
015	PREÇO 15X15	KG	0,15000000	9,31	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>118,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,03</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>					<b>33,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>160,17</b>

**1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021	SERVEITE	H	0,50000000	4,83	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,70</b>

**1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021	PEDREIRO	H	0,05000000	7,13	0,36
023	SERVEITE	H	0,50000000	4,83	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,19</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,54</b>

**1.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021	SERVEITE	H	24,00000000	4,83	116,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>116,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>116,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>100,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>216,96</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>					<b>56,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>273,56</b>

1.5. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	77,92	7,78
2	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	9,68	2,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,68
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	4,63	0,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,16
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,34
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						3,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,08



2.1.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,19	5,75
2	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,63	3,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						9,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	TJOJOLINHO 19,9x10x4cm CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						21,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						29,11
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						6,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						35,38
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						9,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						44,61

2.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,19	2,14
2	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,63	1,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						4,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAVALGEM EM PNEUS DE MÃO COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
2	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	0,02000000	12,81	0,26
3	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,53	0,14
4	CONDIÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,05	18,05
5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	298,49	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						19,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						23,13
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						11,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						34,31
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						8,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						43,26

2.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,19	2,29
2	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,63	1,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						4,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	45,54	0,45
2	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,98	12,74
3	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,07
4	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,95
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,63

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and a circular stamp.

VALOR BDI (26.09%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,53

2.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0741	FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,19	0,71
0742	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0743	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,54	0,28
0744	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (26.09%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,28



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0741	FERREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,19	4,28
0742	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,99	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,18
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03176	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PELA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	348,71	8,67
TOTAL SERVIÇO:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,14
VALOR BDI (26.09%):						6,04
VALOR COM BDI:						29,18

2.3.1. C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0136	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,08400000	18,53	1,06
0137	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04488867	27,73	1,24
0138	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04800000	18,10	0,89
0142	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	38,27	1,99
0146	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00288867	105,76	0,28
0150	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	144,74	3,18
0170	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	62,40	1,29
0184	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01488867	184,02	2,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,67
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0742	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66888867	4,83	3,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02430	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07104	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,30	8,13
07105	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,06000000	8,96	9,41
TOTAL SERVIÇO:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						46,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						55,12
VALOR BDI (26.09%):						14,38
VALOR COM BDI:						69,50

3.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,54	0,64

40	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,54	3,35
41	AJUDANTE DE FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,13	0,82
42	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,13	4,31
43	FERREIRO	SEINFRA	H	2,60500000	7,13	20,20
44	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,78000000	4,93	23,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	ARAME RECOIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,87	0,22
12	ARÇA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	45,54	3,64
13	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,91700000	4,10	5,40
14	BRTA	SEINFRA	M3	0,05380000	55,44	2,97
15	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,79	4,59
16	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,19	1,92
17	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,00000000	0,50	9,00
18	TABUA DE 1" DE AL. (L=30m)	SEINFRA	M	0,03000000	6,12	0,19
19	TUJO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,86</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>45,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,80</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>39,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,14</b>

**1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
11	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,80</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,33</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,33</b>

**3.3 - C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,54	6,65
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
12	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
13	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,66	29,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>123,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>136,82</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>35,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,52</b>

**3.4 - C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,96	43,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,00</b>
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (26.09%):	12,49
VALOR COM BDI:	60,35

3.5 C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	20,48	
					TOTAL MATERIAL:	20,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,61
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
					VALOR COM ENCARGOS:	30,72
					VALOR BDI (26.09%):	7,86
					VALOR COM BDI:	37,99



3.6 C1374 - FIO ISOLADO PVC P/760V 2.5 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,54	
11.2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	0,97	
					TOTAL MATERIAL:	0,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
					VALOR COM ENCARGOS:	14,86
					VALOR BDI (26.09%):	3,87
					VALOR COM BDI:	18,73

3.7 COMP-URU02 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	
14.1	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	4,50	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD. TPC. 295/1" FAB. TROPÍCO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,08	
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,20	
11.25	FERRUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	
11.31	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	45,54	
11.36	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,44	
11.37	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,00000000	0,50	
11.39	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2089,10	
					TOTAL MATERIAL:	2281,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	2418,80
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	136,79
					VALOR COM ENCARGOS:	2555,59
					VALOR BDI (26.09%):	666,75
					VALOR COM BDI:	3222,34

3.8 C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	5,54	
11.2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.1	BRACQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,19	
11.1	BRACASTIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	
11.1	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	

1117	ONTA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,95	15,90
1118	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,47	16,41
1119	ELETRODUTO FERRO CLASSE II (ERMALTADO) 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,41	64,10
1120	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,05	41,00
1121	POSTE DE AÇO - 6MM4 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	204,75	204,75



TOTAL MATERIAL:	576,72
VALOR SEM ENCARGOS:	439,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,16
VALOR COM ENCARGOS:	494,22
VALOR BDI (26.09%):	128,94
VALOR COM BDI:	623,16

3.9 - C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	49,50
1124	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50
1125	MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69

TOTAL MATERIAL:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	72,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (26.09%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,78

3.10 - C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35

TOTAL MATERIAL:	44,35
VALOR SEM ENCARGOS:	51,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,68
VALOR BDI (26.09%):	15,05
VALOR COM BDI:	72,73

3.11 - C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,54
1129	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21

TOTAL MATERIAL:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,30
VALOR BDI (26.09%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,29

3.12 - C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1131	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,54
1132	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14

TOTAL MATERIAL:	26,14
-----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'X' and a signature.





VALOR SEM ENCARGOS:	36,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	45,10
VALOR BDI (26.09%):	11,77
VALOR COM BDI:	56,87

**3.13 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.01.027	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	27,57
01.01.033	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANCOADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO C/VIDRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA F-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	91,27
01.01.034	REATOR (INTERNO/INTEGRADO) PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	106,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,76</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.01.1	PROVIDAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,40
02.01.2	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41950000	11,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>232,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>235,36</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>					<b>61,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>296,77</b>

**4.1 01948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.01	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,63
01.02	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,00000000	21,39
01.03	SERVANTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>50,11</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.01	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00850000	49,60
02.02	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73
02.03	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50
02.04	COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79
02.05	COTAVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59
02.06	SOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07
02.07	UNIA PVC VOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19
02.08	UNIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19
02.09	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
02.10	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,43
02.11	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>103,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>43,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>147,38</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>					<b>38,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>185,83</b>

**4.2 00631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01.01	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,54
01.02	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	5,54
01.03	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,13
01.04	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,13
01.05	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,89500000	7,13
01.06	SERVANTE	SEINFRA	H	4,76500000	4,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,37</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.01	ARAME RECOIDO N.38 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,87
02.02	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	45,54
02.03	ÁGUA CAL	SEINFRA	KG	1,31700000	4,10

A



Q101	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	55,44	2,97
Q102	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,75	4,50
Q103	CHAPA COMPENÇADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,15	1,52
Q104	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
Q105	TABULETA DE 1" DE 3A L=30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,12	0,18
Q106	TIPO O MAÇÃO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25



TOTAL MATERIAL:	52,86
VALOR SEM ENCARGOS:	105,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	45,57
VALOR COM ENCARGOS:	150,80
VALOR BDI (26,09%):	39,34
VALOR COM BDI:	190,14

5.1 C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q107	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,19	10,99
Q108	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	4,93	7,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,79	219,79
TOTAL MATERIAL:						219,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q110	CONCRETO P/VIÉS, FOX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,92	8,19
Q111	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/LEVATAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,25	1,30
TOTAL SERVIÇO:						9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	246,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	263,86
VALOR BDI (26,09%):	68,84
VALOR COM BDI:	332,70

6.1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q112	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	4,93	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26,09%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,98

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

Ⓞ  
A  
Ⓞ



# amil

Empreendimentos e Serviços

AP: EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.000-1-83-INS. ESTADUAL 63507226

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02., Centro,

Ubjajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 28/11/2018					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.053,13	100,00 8.053,13					8.053,13
2	PAVIMENTAÇÃO	32.489,29	50,00 16.244,65	25,00 8.122,32	50,00 16.122,32			32.489,29
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.363,29			50,00 26.681,64	50,00 26.681,64		53.363,29
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	596,38			50,00 296,18	50,00 296,18		596,36
5	URBANIZAÇÃO	2.110,88			100,00 2.110,88			2.110,88
6	LIMPEZA	1.384,05			50,00 682,03	50,00 682,03		1.384,05
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.572,64	34,79 8.339,46	6,26 2.117,41	25,20 9.160,12	30,40 7.774,08	0,71 181,57	25.572,64
		120.596,94	30.627,24	40.876,97	85.149,24	123.589,94		120.596,94



*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

*[Handwritten mark]*

A

*[Handwritten mark]*

QUALIDADE, EXCELÊNCIA E CONFIANÇA



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA	Módulo do contrato contrat.	DATA : 26/11/2018		BDI : 26,09%		
		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		DCIMTRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SNAPD	20180X COM DESONERAÇÃO	88,38%	90,78%	10/2018
			COMPOSIÇÃO PROPRIAT	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
01	INSS	0,0000	0,0000
02	RESG	1,5000	1,5000
03	SENAI	1,0000	1,0000
04	INCRA	0,2000	0,2000
05	SERRAL	0,6000	0,6000
06	Salário Educação	2,5000	2,5000
07	Saqueio Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
08	FGTS	8,0000	8,0000
09	SECUNUT	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
01	Reposico Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
02	Penados	3,7200	0,0000
03	Auxilio - Entemidade	0,9100	0,9900
04	13º Salario	10,8200	8,3300
05	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
06	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
07	Dias de Churas	1,8500	0,0000
08	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
09	Fenas Cozadas	10,4200	7,9800
10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
01	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
02	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
03	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
04	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,8800
05	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,8000
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
01	INSS	0,0000	0,0000

*(Handwritten marks and signatures)*

01	SESI	1,5000	1,5000
02	SENAI	1,0000	1,0000
03	INCRA	0,2000	0,2000
04	SEBRAE	0,6000	0,6000
05	Salário Educação	2,5000	2,5000
06	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
07	FGTS	8,0000	8,0000
08	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B GRUPO B</b>			
01	Fórmula Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
02	Feriados	3,7100	0,0000
03	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
04	13º Salário	10,8700	6,3300
05	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
06	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
07	Diárias de Chuvis	1,8600	0,0000
08	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
09	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
10	Seguro Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>16,2900</b>

<b>C GRUPO C</b>			
01	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
02	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
03	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
04	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
05	Indenização Adicional	0,5800	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D GRUPO D</b>			
01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

**A + B + C + D**

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
CPF 035 369 873-38  
ADMINISTRADOR

⊗

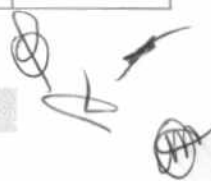
A

⊗



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	Reforma da praça São Sebastião			DATA:	28/11/2018	BDI:	28,09%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	1241 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	07:01%	MES:	-
REF.:	01/2018						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.533,30</b>
	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,03	762,18
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	636,82	2,26	1.210,95
	C1086	DEMOIÇÃO DE FIBRO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	394,40	13,40	5.316,51
	C1074	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,40	25,93	243,74
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.063,46</b>
	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,98	25,49	78,94
	C1330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,04	65,46	984,52
<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>1.479,40</b>
	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCH. 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,99	359,07	714,55
	C0059	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:1)	SEINFRA	M3	1,33	343,85	457,05
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,66	466,37	307,80
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>21.864,81</b>
<b>PISO</b>							<b>2.229,63</b>
	C1883	PEDRA CARRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	59,22	37,65	2.229,63
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>19.635,18</b>
	C0446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,8x10,4)cm CINZA	SEINFRA	M2	368,88	35,38	13.050,97
	C0305	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	155,47	34,31	5.334,18
	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	118,15	10,58	1.250,03
<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.757,79</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,03	4,19	67,17
	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,03	19,99	320,44
	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,40	194,96	1.832,82
	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,63	74,13	491,48
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,63	6,95	46,08
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>19.972,37</b>
	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	150,80	603,20
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	15,33	30,66
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ ARRABAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,82	136,82
	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250V (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	47,85	574,32
	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	30,13	361,56
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	3,60	720,00
	COMP.URUB2	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/ 0,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PROPRIA	UN	6,00	2.555,59	15.333,54
	C2012	POSTE P/ EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5kW	SEINFRA	UN	1,00	494,22	494,22
	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00



	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,88	57,88	
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 QUADRO LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	896,95	896,95	
	C2050	PROJETOR C/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 350W OU 400W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	233,41	466,82	
	C1028	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	45,10	270,60	
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>596,36</b>
	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	147,38	294,76	
	C0821	CAMA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	150,80	301,60	
	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>3.293,62</b>
	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	84,42	2.150,34	
	C4680	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2"	SEINFRA	M	3,40	336,26	1.143,28	
	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>14.754,87</b>
	<b>DIVERSOS</b>							<b>11.157,56</b>
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	8,00	263,86	2.110,88	
	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	753,89	9.046,68	
	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>3.597,31</b>
	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmx20cm	SEINFRA	M	12,00	83,86	1.006,32	
	C3678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3"	SEINFRA	M	35,00	51,76	1.811,60	
	C4721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	SEINFRA	M	7,24	107,65	779,29	
	<b>PAISAGISMO</b>							<b>1.125,91</b>
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8,0CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,67	12,02	1.125,91	
	<b>PINTURA</b>							<b>260,16</b>
	C2067	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,93	14,51	260,16	
	<b>LIMPEZA</b>							<b>3.391,74</b>
	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	535,82	6,33	3.391,74	

VALOR ORÇAMENTO: 78.093,87

VALOR BDI TOTAL: 20.374,69

VALOR TOTAL: 98.468,56



*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
CPF 035 369 873-38  
ADMINISTRADOR

*D*

*A*

*(Signature)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Edifício da praça São Sebastião	<b>DATA:</b> 28/11/2018	<b>BDI:</b> 26,09%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	0241 COM DILSON HAÇAD	0,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 1.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1937	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,80	9,67
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,21	29,79
1937	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,99	11,99
1937	PIEDRALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	14,64	65,99
1937	FREGO 25x15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>127,03</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						<b>33,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>168,17</b>



### 1.2 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2102	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,80	1,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,85</b>

### 1.3 C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,19	0,93
1066	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,90000000	4,80	6,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,00</b>

### 1.4 C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,19	1,79
1074	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,80	12,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,93</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,70</b>

### 2.1 C1268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1268	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,80	14,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,49</b>
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,40</b>

### 2.2 C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,80	14,16



2	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	4,89	8,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
MATERIAL:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0311	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,00	
						TOTAL MATERIAL:	60,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,31
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,15
						VALOR COM ENCARGOS:	65,46
						VALOR BDI (26,09%):	17,00
						VALOR COM BDI:	82,54



3.1 C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0312	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49990000	13,67	6,83	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0313	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,19	14,25	
0314	SERVEITE	SEINFRA	H	16,00000000	4,93	77,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	91,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0315	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,54	29,43	
0316	BRITA	SEINFRA	M3	0,56820000	55,44	32,44	
0317	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00	
0318	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,92	17,97	
						TOTAL MATERIAL:	177,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	276,25
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	82,82
						VALOR COM ENCARGOS:	359,07
						VALOR BDI (26,09%):	93,68
						VALOR COM BDI:	452,75

3.2 C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0319	FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	7,19	60,57	
0320	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	4,89	44,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	105,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0321	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40	
0322	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59	
0323	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48	
0324	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70	
						TOTAL MATERIAL:	147,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	252,21
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	91,44
						VALOR COM ENCARGOS:	343,65
						VALOR BDI (26,09%):	89,66
						VALOR COM BDI:	433,31

3.3 C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0325	FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,19	21,57	
0326	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	4,89	48,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	69,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0327	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61930000	49,50	30,61	
0328	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,00000000	3,92	70,56	
0329	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	55,44	34,10	
0330	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,50	194,25	
0331	FERREIRO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,57	16,46	
						TOTAL MATERIAL:	385,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	405,69
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	68,68
						VALOR COM ENCARGOS:	466,37
						VALOR BDI (26,09%):	121,68
						VALOR COM BDI:	588,05

4.1.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,54	1,39
122	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,26000000	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09040000	49,50	1,50
124	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,56000000	0,73	2,32
125	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,15000000	0,50	4,57
126	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,00	21,00
TOTAL MATERIAL:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						34,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						37,65
VALOR BDI (26.09%):						9,82
VALOR COM BDI:						47,47



4.2.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
128	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
129	TJO LINHO F 117 (19,9 x 10 x 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						35,38
VALOR BDI (26.09%):						9,23
VALOR COM BDI:						44,61

4.2.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
129	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
130	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
131	CAVALAÇO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
132	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,91	0,26
133	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200000	48,53	0,14
134	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,05	18,05
135	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	298,49	0,17
TOTAL SERVIÇO:						19,08
VALOR SEM ENCARGOS:						23,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						34,31
VALOR BDI (26.09%):						8,95
VALOR COM BDI:						43,26

4.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
137	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,83	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
139	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,50	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (26.09%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,34

## 5.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,19	0,71
0142	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,89	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,54	0,20
0109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42000000	0,60	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (26.09%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,28



## 5.2 C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,19	4,29
0142	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,89	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	45,54	1,11
0109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,60	3,96
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						12,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						19,99
VALOR BDI (26.09%):						5,22
VALOR COM BDI:						25,21

## 5.3 C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,19	10,69
0142	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,89	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,60	1,50
0144	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	141,96	149,95
0104	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,72	0,66
TOTAL MATERIAL:						160,98
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	288,21	7,18
TOTAL SERVIÇO:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						177,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						194,96
VALOR BDI (26.09%):						50,87
VALOR COM BDI:						245,83

## 5.4 C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,19	9,99
0142	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,89	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,99	32,92
TOTAL MATERIAL:						49,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0412	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	366,22	7,16
TOTAL SERVIÇO:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						56,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,30
VALOR COM ENCARGOS:						74,13
VALOR BDI (26.09%):						19,34

A

14

VALOR COM BDI: 93,47

5.5 C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
1.43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,83	1,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						2,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,72	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,55
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						2,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,95
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						1,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,76



6.1 C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11500000	5,54	0,64
1.3	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,54	3,35
1.31	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11500000	7,13	0,82
1.32	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,13	4,31
1.33	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82500000	7,13	20,20
1.43	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78000000	4,83	23,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						62,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.11	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
1.13	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	45,54	3,64
1.14	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,81700000	4,10	5,40
1.15	BRITA	SEINFRA	M3	0,05980000	55,44	2,97
1.16	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,73	4,38
1.17	CHAFA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,19	1,82
1.18	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
1.19	TABUA DE 1" DE 34 - L=30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,12	0,18
1.10	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						105,23
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						45,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						150,80
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						39,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						190,14

6 1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.14	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
1.12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						3,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,02
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						3,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,33
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						4,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,33

6.3 C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.14	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,54	6,65
1.12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						15,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.13	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
1.14	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
1.15	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,60	24,60



4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66	
						TOTAL MATERIAL:	106,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	123,58
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,24
						VALOR COM ENCARGOS:	136,82
						VALOR BDI (26.09%):	35,70
						VALOR COM BDI:	172,52



5.4 C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.11	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.274	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89	
						TOTAL MATERIAL:	43,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
						VALOR COM ENCARGOS:	47,86
						VALOR BDI (26.09%):	12,49
						VALOR COM BDI:	60,35

5.5 C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.11	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.097	REATOR AFP-P/LAMP. FLUORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,48	23,48	
						TOTAL MATERIAL:	28,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,02
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
						VALOR COM ENCARGOS:	30,13
						VALOR BDI (26.09%):	7,86
						VALOR COM BDI:	37,99

5.6 C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.11	AR CAIXOTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,54	0,61	
12.11	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
171	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,97	0,99	
						TOTAL MATERIAL:	0,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
						VALOR COM ENCARGOS:	3,60
						VALOR BDI (26.09%):	0,94
						VALOR COM BDI:	4,54

5.7 COMP-URU02 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.11	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	2,49	
12.51	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,83	154,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	167,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.195	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC.295/31" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,08	105,08	
1.206	CAPO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,20	19,20	
2.994	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40	
1.419	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	45,54	7,74	
1.428	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,44	11,64	
1.199	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50	
1.994(1)	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,05M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2069,10	2069,10	
						TOTAL MATERIAL:	2261,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.418,80
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	136,79

Handwritten marks and signatures on the right margin, including a large 'A' and a circular stamp.



VALOR COM ENCARGOS:	2.555,59
VALOR BDI (26.09%):	666,75
VALOR COM BDI:	3.222,34

5.8 C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0147	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	5,54	27,71
0112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,10	35,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,34</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117	BRACLETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,19	21,19
0118	BRACLETE RA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
0119	CARÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
0120	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,95	15,90
0140	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,47	16,41
0141	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,41	64,10
0171	FITTINGUADO EM PVC 6-60MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,05	41,00
0111	POSTE DE AÇO - (M481/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	204,75	204,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>476,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>439,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>55,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>494,22</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>128,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>623,16</b>

5.9 C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,55</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	49,50	0,15
0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
0111	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,69	19,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,00</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,78</b>

5.10 C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,10	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,68</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,73</b>

5.11 C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,10	2,69
0149	SERVEITE	SEINFRA	H	32,00000000	4,83	154,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>157,36</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19900000	45,54	7,05
0106	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	55,44	11,70
0114	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,20	19,20
0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
0189	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
0145	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. IPC 295/1" FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06

	PLVTE METALICO DECORATIVO H=8m , MOD. LP-598 B/240 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						609,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						760,16
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						136,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						896,95
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>						234,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.130,96



4.12. C2050 - PROJETO C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,54
043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					26,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,96
0317	PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41
0301	REATOR APF P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					186,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					211,35
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					22,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					233,41
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>					60,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					294,31

5.13. C1029 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,54
043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					10,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					36,27
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					8,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					45,10
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>					11,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					56,87

7.1 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54
0246	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13
0543	SCRIVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					60,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	49,60
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,78
0405	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50
0894	CO TOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79
0405	CO TOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56
0298	JOLEHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07
0412	LINHA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19
0405	LINHA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
0407	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26
0200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,43
0201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					68,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					103,77
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					43,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					147,38
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>					38,45
<b>VALOR COM BDI:</b>					185,83

7.2 C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



PLANO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
111	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,54
112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	3,03
113	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,13
114	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	4,01
115	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,82500000	20,20
116	SERVEITE	SEINFRA	H	4,78500000	23,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,97</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
117	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
118	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	3,64
119	ALGODÃO	SEINFRA	KG	1,31700000	5,40
120	BATA	SEINFRA	M3	0,05200000	2,97
121	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	4,36
122	CHAPA COMPENSADO RESINADO L1MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,62
123	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	9,00
124	TUBO DE 1" DE SA - L=30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,18
125	TUO D'AGUADO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	26,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>45,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,80</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>39,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,14</b>



**8.1 - 4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

PLANO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
126	LACRE/HIESTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,40
127	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,44</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
128	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01920000	0,93
129	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,99
130	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,40
131	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,42</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>16,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,23</b>

**8.2 - C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)**

PLANO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
132	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,29
133	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	2,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,94</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
134	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	192,57
135	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	61,26
136	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	21,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>275,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>330,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>336,26</b>
<b>VALOR BDI (26.09%):</b>	<b>87,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>423,99</b>

**9.1.1 - C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

PLANO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
137	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,69
138	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,94</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
139	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,79</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
022	CONCRETO VIBRADO: FOL: 13,5 MPA COM ADREÇADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	272,90	6,19
023	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	40,26	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						246,22
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						17,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						263,86
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						68,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						332,70



9.1.2 C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,54
025	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
026	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
027	CHAPA DE AÇO 5/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	143,33	8,60
028	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8" X 1/2"	SEINFRA	UN	9,00000000	2,40	19,20
029	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
030	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X35	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,20
031	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (3')	SEINFRA	M	1,95000000	47,39	87,05
032	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
033	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,36	222,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						489,50

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	247,30	54,41
035	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	14,16	0,71
036	ESMALTE EM VÊS DE MADEIRA EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	14,84	3,41
037	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,60000000	98,70	54,69
038	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	74,30	16,96
039	VERMEZ 2 DE MÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,60000000	10,56	37,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						166,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						676,72
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						77,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						753,89
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						196,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						950,58

9.2.1 C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	PECREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
041	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,83	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	75,09	75,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						78,68

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	14,16	1,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						79,75
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						4,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						83,86
<b>VALOR BDI (26,09%):</b>						21,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						105,74

9.2.2 C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
044	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,54	4,16
045	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
046	PREGO 19X75	SEINFRA	KG	0,30000000	9,21	2,79
047	PRANCHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	31,19	31,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,98



VALOR SEM ENCARGOS:	43,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	51,76
VALOR BDI (26.09%):	13,50
VALOR COM BDI:	65,26

9.2.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,54	8,31
015	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
016	PREÇO 129331	SEINFRA	KG	0,30000000	9,31	2,79
017	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	69,30	69,30
TOTAL MATERIAL:						72,09
VALOR SEM ENCARGOS:						91,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,56
VALOR COM ENCARGOS:						107,65
VALOR BDI (26.09%):						28,09
VALOR COM BDI:						135,74

10.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	5,54	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
018	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,47	6,72
019	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,04	3,15
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (26.09%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,16

11.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
015	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020	ARENARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,36	0,52
021	LOXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
022	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,57	5,01
TOTAL MATERIAL:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						14,51
VALOR BDI (26.09%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,30

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,93	3,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,33
VALOR BDI (26.09%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,98

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR





# amil

Empreendimentos e Serviços

AT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014-0001-83 INS. ESTADUAL 63507226  
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA 26/11/2016					MÊS 5	Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
OBRA:		REFORMA DA PIRÂMIDE SÃO GEBETÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.		
				SUNHA	COMPLIMENTOS PROGRAS	R/D/C	IDENTIF		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.533,38	100,00					100,00	
		7.533,38						7.533,38	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.063,46		25,00	25,00	531,72		109,00	
		1.063,46		25,00	25,00	531,72		1.063,46	
3	FUNDAÇÕES	1.479,40		369,85	369,85	739,70		100,00	
		1.479,40		369,85	369,85	739,70		1.479,40	
4	PAVIMENTAÇÃO	21.864,81		5.466,20	5.466,20	10.932,41		100,00	
		21.864,81		5.466,20	5.466,20	10.932,41		21.864,81	
5	REVESTIMENTO	2.757,79				2.757,79		100,00	
		2.757,79				2.757,79		2.757,79	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.972,37				19.972,37		100,00	
		19.972,37				19.972,37		19.972,37	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	596,36				596,36		100,00	
		596,36				596,36		596,36	
8	ACESSIBILIDADE	3.283,62				3.283,62		100,00	
		3.283,62				3.283,62		3.283,62	
9	URBANIZAÇÃO	14.754,87				14.754,87		100,00	
		14.754,87				14.754,87		14.754,87	
10	PAISAGISMO	1.125,91				1.125,91		100,00	
		1.125,91				1,125,91		1.125,91	
11	PINTURA	260,16				260,16		100,00	
		260,16				260,16		260,16	
12	LIMPEZA	3.391,74				3.391,74		100,00	
		3.391,74				3.391,74		3.391,74	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.495,56						100,00	
		99.495,56						99.495,56	
								3.391,74	
								17,45	
								3.585,13	
								17.398,18	
								98.468,56	



*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

PD  
 A

QUALIDADE, EXCELÊNCIA E CONFIANÇA



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	Reforma da praça São Sebastião	DATA:	28/11/2010	BDI:	26,09%
FORTE:		VERSÃO:		HORA:	MES:
SCIENTIA:		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,91%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			03/2010

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
1	INSS	0,0000	0,0000
2	SESI	1,5000	1,5000
3	SENAI	1,0000	1,0000
4	INFCRA	0,2000	0,2000
5	SEBRAE	0,6000	0,6000
6	Salário Educação	2,5000	2,5000
7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
8	FGTS	8,0000	8,0000
9	SECOWAL	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
11	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
12	Feriados	3,7200	0,0000
13	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
14	13º Salário	10,9200	8,3300
15	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
16	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
17	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
18	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
19	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
20	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
21	Aviso Prévio Indenizado	8,3500	4,8500
22	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
23	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
24	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
25	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
26	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9000	2,9800
27	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR