

CARTA PROPOSTA



À

Prefeitura Municipal de AURORA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-08-12-01

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-08-12-01 pelo preço global de R\$ 351.062,83 (trezentos e cinquenta e um mil sessenta e dois reais e oitenta e três centavos) com prazo de execução de 05 (cinco) meses Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a): Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

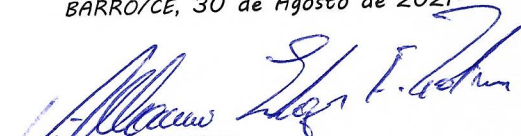
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

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

Razão social do proponente: AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº: 22.853.186/0001-64
Inscrição municipal: 23001116
Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 30 de Agosto de 2021.



AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAO
 LOCAL: BAIRRO ARAÇA - AURORA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ

DATA: 30/08/2021
 FONTE: 2021/06 - Fortaleza
 SBC: 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% - 48,69%
 SINIFRA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61%
 SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61%
 SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76%
 SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% - 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	74209/001-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	225,52	60,00	286,12	1.716,72
MONTIMENTO DE TERRA									
2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,18	51,50	13,84	65,34	1.122,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,06	24,67	6,63	31,30	784,38
2.2									3.360,69
DRENAGEM									
3	0000117	CALHA PARA-ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE-40 CM	SINAPI	M	6,83	26,88	7,22	34,10	232,90
3.1			SEINFRA	M	45,64	54,36	14,61	68,97	3.147,79
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm							33.466,90
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,09	339,08	91,11	430,20	2.189,72
4.1	94965	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	12,43	252,35	67,61	320,16	3.979,59
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,26	62,36	16,76	79,12	12.125,93
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	189,65	13,17	3,54	16,71	3.119,44
4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	368,79	11,04	2,97	14,01	5.166,75
4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	127,08	12,24	3,25	15,53	1.973,55
4.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	48,08	6,29	1,69	7,98	383,76
4.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,95	69,69	18,73	88,42	4.328,16
4.8									36.041,55
PISO/PANDEAMENTO									
5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,66	32,24	8,66	40,90	13.523,99
5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	234,61	59,96	16,11	76,07	17.846,78
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	87,36	69,21	16,60	87,81	7.671,08
5.3									66.832,22
PAREDES E PAINÉIS									
6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	288,88	141,93	36,14	180,07	48.999,09
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (94X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	333,66	33,44	8,99	42,43	14.157,19
6.2	89999	ARMADURA DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 01/2015	SINAPI	KG	13,09	11,74	3,15	14,89	194,81
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (94X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,34	58,39	15,69	74,08	3.581,03
6.4									47.103,09
REVESTIMENTOS									
7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	703,86	24,70	6,64	31,34	22.055,97
7.1	C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,46	44,83	12,05	56,88	4.292,16
7.2	C445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,04	57,59	15,47	73,06	20.751,86
7.3									44.668,34
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	7,50	287,87	71,98	359,85	2.548,35
8.1	00004948	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SINAPI	M2	17,50	240,30	64,57	304,87	5.335,23
8.2	C4428	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SEINFRA	UN	14,00	469,09	126,04	595,13	8.331,62
8.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	454,28	122,07	576,35	2.305,40
8.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	469,06	123,35	592,41	1.164,82
8.5									1.164,82

ALTON DA SILVA ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2142221-5

EMPENHAMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.186/0001-43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4946
 2021
 PREFEITURA DE AURORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

02/20

8.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM 1	SINAPI	M2	4,20	280,53	75,38	355,91	1.484,62	
8.7	C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	2.315,77	622,25	2.896,02	5.876,04	
8.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITILOR, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,24	202,41	54,39	256,80	7.508,03	
8.9	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO CÉRA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE EST'A) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	28,24	215,47	57,90	273,37	7.983,34	
8.10	C4730	CÉRA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE EST'A) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,34	134,08	36,03	170,11	2.099,16	
9	PINTURA									
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.594,93	12,57	3,38	15,95	25.439,13	
9.2	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.594,93	8,67	2,33	11,00	17.544,23	
10	COBERTA									
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	60,69	86,11	23,94	113,05	6.883,61	
10.2	C0818	COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	110,22	32,64	8,77	41,41	4.584,21	
10.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	110,22	34,57	9,29	43,86	4.834,25	
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	128,35	34,49	162,84	2.442,60	
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	119,10	32,00	151,10	1.813,20	
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	417,97	112,31	530,28	5.302,80	
11.4	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	254,34	68,34	322,68	1.896,08	
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	7,77	2,09	9,86	78,88	
11.6	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	16,00	121,00	32,51	153,51	2.458,16	
11.7	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	393,71	105,79	499,50	999,00	
11.8	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	72,83	19,57	92,40	831,60	
11.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	67,05	18,02	85,07	170,14	
11.10	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	126,06	33,67	159,73	1.599,30	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	75,00	139,23	37,41	176,64	13.248,00	
12.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	473,96	127,35	601,31	1.803,93	
12.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	196,95	53,73	250,68	761,04	
12.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	173,72	46,68	220,40	220,40	
12.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	51,23	13,77	65,00	780,00	
12.6	C4788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33WE FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	43,00	76,42	20,53	96,95	4.168,85	
12.7	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	7,00	84,21	22,63	106,84	747,89	
13	OUTROS ELEMENTOS									
13.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	4,00	143,12	38,46	181,58	726,32	
13.2	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,50	469,24	126,06	595,32	11.013,42	
13.3	C1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	39,00	58,43	15,70	74,13	2.891,07	
								VALOR BDI TOTAL:	74.369,79	
								VALOR ORÇAMENTO:	276.703,04	
								VALOR TOTAL:	361.082,83	

ALVARO DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

AK EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.166/0001-64

03/20



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	DATA: 30/08/2021		BDI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAIO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,72	0,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.906,92	0,64
3	DRENAGEM	3.380,69	0,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.466,90	9,53
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	39.041,86	11,12
6	PAREDES E PAINÉIS	66.532,22	18,96
7	REVESTIMENTOS	47.103,09	13,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.658,34	12,72
9	PINTURA	42.983,36	12,24
10	COBERTA	16.282,07	4,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.829,76	5,02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.730,10	6,19
13	OUTROS ELEMENTOS	14.630,81	4,17
	VALOR BDI TOTAL:	74.359,79	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	278.703,04	
	VALOR TOTAL:	351.062,83	



[Signature]
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.166/0001-64

[Signature]
AURORA DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]

[Signature]

[Signature]
[Signature]
[Signature]
24/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			08/2021
			03/2017
			08/2021
			07/2021



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	158,63	158,63
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,37	25,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	12,87	1,93
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL MATERIAL:						189,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	200,67	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,42	20,84
TOTAL SERVIÇO:						35,84
VALOR:						225,52

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,31	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	32,43	35,67
TOTAL MATERIAL:						35,67
VALOR:						51,60

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,31	24,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,67
VALOR:						24,67

3.1. 00001117 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM (M)

VALOR:	26,88
---------------	-------

3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	10,24	12,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	12,57	15,08
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,69	23,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,94	0,71
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,82	1,07
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	46,06	1,84
TOTAL MATERIAL:						26,99
VALOR:						54,38

EMPRESA: EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.863.186/0001-64

4.1. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	12,57	106,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,31	85,65
TOTAL MAO DE OBRA:						192,50

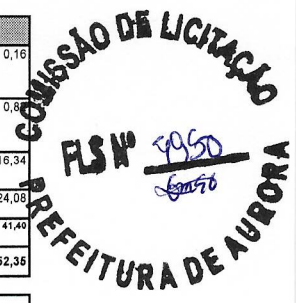
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
TOTAL MATERIAL:						70,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	253,63	76,09
TOTAL SERVIÇO:						76,09
VALOR:						339,09

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	56,40	40,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,38	137,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,59340000	54,56	32,37
TOTAL MATERIAL:						210,95

05/20



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,09	0,8
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	11,17	16,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	10,42	24,08
TOTAL SERVICOS:					41,40	
VALOR:					252,36	

4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,24	13,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,57	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:					30,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,99	3,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,59	13,91
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,94	1,99
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,34	5,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,69	6,66
TOTAL MATERIAL:					31,67	
VALOR:					62,36	

4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,09	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	10,29	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	13,06	2,93
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL SERVICOS:					12,65	
VALOR:					13,17	

4.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,09	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	10,29	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	13,06	1,24
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL SERVICOS:					19,61	
VALOR:					11,04	

4.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,09	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	10,29	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	13,06	1,66
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL SERVICOS:					11,78	
VALOR:					12,24	

4.7. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,24	0,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,57	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,11	0,16
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,58	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,46	

PRETENDIMENTOS
SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

ARAUJO
22211-5
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and date: 26/10

VALOR: 6,28

4.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,57	4,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,31	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,27	2,42
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,56	22,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,59	15,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,94	0,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,34	3,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	5,69	3,70
TOTAL MATERIAL:					47,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	232,85	9,31
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	137,33	5,49
TOTAL SERVICO:					14,80	
VALOR:					69,89	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 4951
 Prefeitura de Aurora

5.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,74	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,94	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	
OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	12,57	2,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	9,31	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,96	2,04
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	25,01	25,09
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,38	0,18
TOTAL MATERIAL:					27,31	
VALOR:					32,24	

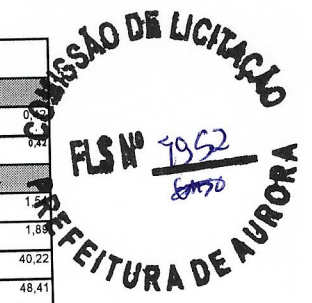
5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	243,23	17,70
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,23	1,00
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	30,53	34,26
TOTAL MATERIAL:					64,02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	12,99	1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	13,12	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	10,42	2,64
TOTAL SERVICO:					6,94	
VALOR:					69,96	

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,85	0,17
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,61	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,57	18,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,57	15,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,31	11,17
TOTAL MAO DE OBRA:					46,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,29	6,09
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	38,78	1,16
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,34	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,32	8,51
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	11,86	0,36
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,49	2,25
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,49	1,12
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,96	2,40
TOTAL MATERIAL:					23,44	
VALOR:					69,21	

02/20



6.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,87	0,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,24	1,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,57	1,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	12,57	40,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	9,31	48,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,11	0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,78	3,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	35,96	3,06
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,13	6,82
I0280	BRITA	SEINFRA	KG	0,03000000	54,11	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,32	14,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,13	7,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	49,17	0,49
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,06	1,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,18	3,24
					TOTAL MATERIAL:	49,46
					VALOR:	141,93

6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,57	12,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,31	10,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,96	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,78	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
					TOTAL MATERIAL:	10,44
					VALOR:	33,44

6.3. 89999 - ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015 (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,64	8,64
					TOTAL MATERIAL:	8,64
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	13,12	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	10,42	1,11
					TOTAL SERVICOS:	3,10
					VALOR:	11,74

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,57	18,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,31	17,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,00
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	35,96	1,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,78	4,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,32	1,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,10
					TOTAL MATERIAL:	22,40
					VALOR:	58,39

7.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,57	7,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,31	5,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,13
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	462,64	11,57
					TOTAL SERVICOS:	11,67
					VALOR:	24,70

7.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,57	9,05

RECEBIMOS
SERVICOS E LOCACAOES BIRELLI
CNPJ: 08.041.444/0001-44
ANTONIO CARLOS ARAUJO

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

08/20

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,31	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,41	5,64
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,31	23,44
TOTAL MATERIAL:						29,08
VALOR:						44,83

7.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	12,57	9,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,31	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,41	11,28
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,78	30,56
TOTAL MATERIAL:						41,84
VALOR:						67,69

8.1. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,57	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,57	4,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,31	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						19,30
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	38,78	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,32	0,05
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	248,48	248,48
TOTAL MATERIAL:						248,67
VALOR:						267,87

8.2. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

VALOR:						240,30
--------	--	--	--	--	--	--------

8.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,25	42,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	221,57	221,57
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	205,02	205,02
TOTAL SERVICIO:						469,09
VALOR:						469,09

8.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,25	42,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	221,57	221,57
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,21	190,21
TOTAL SERVICIO:						464,28
VALOR:						464,28

RECOMENDADOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.186/001-64

8.5. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,25	42,50
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	221,57	221,57
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,99	194,99
TOTAL SERVICIO:						469,06
VALOR:						469,06

ANTONIO CARLOS ARAUJO
 211423211-5

8.6. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL						
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	268,34	268,34
TOTAL MATERIAL:						268,34
SERVICO						
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	318,97	3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	13,12	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	10,42	2,38
TOTAL SERVICIO:						12,19
VALOR:						280,53

8.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

09/20



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	4,35	11,31
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,19	2,88
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,32	14,78
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,76	40,98
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	13,50	35,10
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	53,86	70,02
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	426,06	1.107,76
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,48	22,05
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,27	50,10
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	195,54	960,88
TOTAL MATERIAL:						2.316,77
VALOR:						2.316,77

8.8. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	202,41	202,41
TOTAL MATERIAL:					202,41	
VALOR:					202,41	

8.9. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,24	5,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,57	6,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,68	8,52
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,54	195,54
TOTAL MATERIAL:					204,06	
VALOR:					216,47	

8.10. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,53	4,24
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	236,18	94,47
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	47,94	19,18
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	10,58	16,19
TOTAL MATERIAL:					134,08	
VALOR:					134,08	

9.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	12,98	3,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,28	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,18	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	13,84	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,42	1,49
TOTAL SERVIÇO:					9,39	
VALOR:					12,67	

9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,31	5,38
TOTAL MATERIAL:					6,38	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,84	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,42	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,29	
VALOR:					8,87	

10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,24	10,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,57	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,57	13,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,31	10,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,04	10,64
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,60	15,43

SERVIÇOS E LOCAÇÕES FIELI
 CNPJ: 22.953.186/0001-84

ALDO CARVALHO APARECIDO
 CREA: 211423211-3
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures and initials]

70/20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 4055
 PREFEITURA DE AURORA

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,94	0,95
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,95	3,33
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,36	11,88
TOTAL MATERIAL:						42,23
VALOR:						89,11

10.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,24	6,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	12,57	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	3,24	15,88
TOTAL MATERIAL:						16,88
VALOR:						32,64

10.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,57	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,31	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,28	3,84
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	23,60	23,60
TOTAL MATERIAL:						28,01
VALOR:						34,57

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,24	30,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,57	37,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,31	23,28
TOTAL MAO DE OBRA:						91,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	38,78	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,78	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,32	0,80
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,13	4,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,90	1,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,64	1,97
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,69	18,45
TOTAL MATERIAL:						36,84
VALOR:						128,56

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,24	30,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,57	37,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,31	23,28
TOTAL MAO DE OBRA:						91,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,78	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,78	2,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,32	0,96
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	4,09
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,02	1,99
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,69	1,85
TOTAL MATERIAL:						27,38
VALOR:						119,10

11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,24	20,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,57	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:						45,62

[Handwritten signatures and stamps]

RECEBIMOS
 Nº 1199
 CNPJ: 22.457.188/0001-94

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

11/20



MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	206,77	206,77
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,13	0,26
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	133,95	133,95
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	11,32	11,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,14	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,21	2,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MATERIAL:					372,36
VALOR:					417,97

11.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	10,24	29,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	12,57	36,45
TOTAL MAO DE OBRA:					66,16

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,13	0,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,14	0,08
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	26,25	26,25
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	159,18	159,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,21	2,42
TOTAL MATERIAL:					188,19
VALOR:					264,34

11.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	12,57	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	4,58	4,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					7,77

11.6. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	12,57	25,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	9,31	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					43,76

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00520000	35,96	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,27000000	0,32	0,73
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA M2	0,80000000	127,20	76,32
TOTAL MATERIAL:					77,24
VALOR:					121,00

11.7. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI M2	1,00500000	305,28	306,80
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	6,00000000	0,78	4,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,52280000	22,95	11,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,02110000	68,00	1,43
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI UN	2,00000000	18,72	37,44
TOTAL MATERIAL:					382,34

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,49440000	14,14	21,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,98340000	10,42	10,24
TOTAL SERVICO:					31,37
VALOR:					393,71

11.8. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI UN	1,00000000	42,37	42,37
TOTAL MATERIAL:					42,37

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,89700000	12,78	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,59770000	10,42	6,22
TOTAL SERVICO:					30,46
VALOR:					72,83

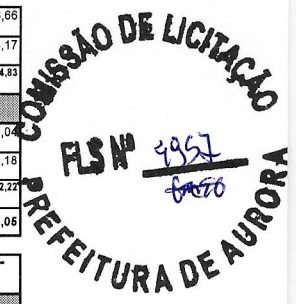
11.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

ARQUIVAMENTO DE DOCUMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ARQUIVAMENTO DE DOCUMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Handwritten signatures and date 12/20.



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,24	6,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,57	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,83	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:					52,22	
VALOR:					67,05	

11.10. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	99,26	99,26
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL SERVICIO:					126,06	
VALOR:					126,06	

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,24	30,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,74	38,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,31	23,28
TOTAL MAO DE OBRA:					92,22	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,02	12,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,96	0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,11	6,33
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55	1,65
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,71	15,71
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:					47,01	
VALOR:					139,23	

12.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,17	82,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,17	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,31	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	276,61	276,61
TOTAL MATERIAL:					276,61	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	243,74	65,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	24,67	8,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	81,00	21,87
TOTAL SERVICIO:					96,96	
VALOR:					473,96	

RECOMENDAMOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/001-64

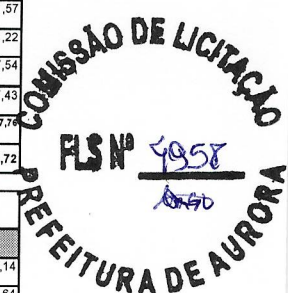
12.3. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,24	20,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,74	25,48
TOTAL MAO DE OBRA:					45,96	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,35	25,35
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,28	52,28
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,75	57,75
TOTAL MATERIAL:					163,99	
VALOR:					199,95	

12.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,24	20,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,74	25,48
TOTAL MAO DE OBRA:					45,96	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and date 13/20.



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,57	21,57
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,22	21,22
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43
					TOTAL MATERIAL:	127,76
					VALOR:	173,72

12.5. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,24	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,74	7,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,45	37,45
					TOTAL MATERIAL:	37,45
					VALOR:	51,23

12.6. C4798 - LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	10,24	15,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,74	19,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,95	41,95
					TOTAL MATERIAL:	41,95
					VALOR:	76,42

12.7. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	10,24	8,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	12,74	17,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	8,67
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,93	32,93
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,71	16,71
					TOTAL MATERIAL:	58,31
					VALOR:	84,21

13.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,57	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,57	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,31	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	36,78	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,32	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	124,08	124,08
					TOTAL MATERIAL:	124,16
					VALOR:	143,12

13.2. 102254 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	29,53	15,65
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,94	1,88
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	386,86	406,20
					TOTAL MATERIAL:	423,73

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	14,14	19,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	12,95	17,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	14,70	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	10,42	7,31
					TOTAL SERVICIO:	45,51
					VALOR:	469,24

13.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,24	11,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,57	10,06

EMPRESAS DE SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ALTO... CRED: 211423211-5 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and dates, including '14/20'.

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,57	13,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,31	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,78	0,16
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,69	17,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,32	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,13	1,21
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,34	1,00
					TOTAL MATERIAL:	21,42
					VALOR:	58,43



[Handwritten Signature]
 IN EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.353.188/0001-64

[Handwritten Signature]
 ANTONIA DA SILVA ARAUJO
 CREM: 2114232211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

15/20

PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		DATA : 30/08/2021		BDI : 26,87%				
DESCRIÇÃO:		VERSÃO		HORA				
LOCAL:		MÊS		MÊS				
CLIENTE:		MÊS 3		MÊS 4				
		MÊS 5		Total parcela				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.716,72	100,00%	1.716,72				06/2021
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.906,92	100,00%	1.906,92				12/2018
3	DRENAGEM	3.380,69	100,00%	3.380,69				03/2017
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.466,90	70,00%	23.426,63	30,00%			08/2021
5	PISO/PAVIMENTAÇÃO	39.041,86	40,00%	10.040,07	60,00%			07/2021
6	PAREDES E PAINÉIS	66.532,22	30,00%	15.616,74	70,00%	23.425,11		
7	REVESTIMENTOS	47.103,09		46.572,55	60,00%	28.251,85	40,00%	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	44.668,34				18.841,24	40,00%	
9	PINTURA	42.983,36				17.863,34	26.795,00	
10	COBERTA	16.282,07		16.282,07	100,00%			
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.628,76		5.288,93	30,00%	7.051,90	40,00%	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.730,10		6.519,03	30,00%	6.519,03	40,00%	
13	OUTROS ELEMENTOS	14.630,81				8.692,04	100,00%	
		351.062,83	50.390,83	100.319,39	63.494,92	69.641,96	67.215,83	
			50.390,83	150.710,22	214.205,14	283.847,00	351.062,83	



AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.166/0001-84

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

16/20



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTÇÃO DO BP RAIQ	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTÇÃO DO BP RAIQ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

12/20



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA ANTIGA CADEIA PÚBLICA PARA IMPLANTAÇÃO DO BP RAI0	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEINERA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EMPREENDEIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

[Handwritten signature]

ALTO DA...
CREA: 211402...
ENGENHEIRO...

[Handwritten mark]

18/20

[Handwritten signature]



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

RECEBIMOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.853.188/0001-84

SECRETARIA DE AGRICULTURA
 SECRETARIA DE SAÚDE
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO
 SECRETARIA DE URBANISMO E OBRAS
 SECRETARIA DE CULTURA E RECREAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE TRANSPORTES
 SECRETARIA DE DEFESA CIVIL

[Handwritten signatures and date]
 19/20



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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




A + B + C + D


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

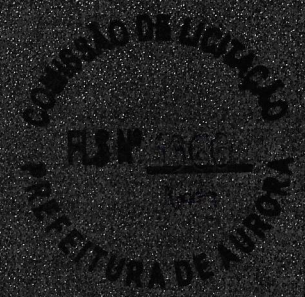




20/20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RSP
PREFEITURA DE AURORA



10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RSM
PREFEITURA DE AURORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R.S.N. _____
PREFEITURA DE AURORA