



Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.04.11.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2019.04.11.1**, com data de abertura marcada ate para o **dia 30 de Abril de 2019 às 09:00 horas**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de melhorias habitacionais para controle da doença de Chagas no Município de Aurora/CE, nos termos do Convênio FUNASA Nº CV 1659/17, celebrado com a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA.	100%	367.458,93
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	367.458,93

IMPORTA O VALOR TOTAL DESTA ORÇAMENTO EM R\$ 367.458,93 (TREZENTOS E SESENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE

ENDEREÇO: TV. GENERAL TIBURCIO, 112, Bairro: Centro


CEP: 63.360-000

CIDADE: AURORA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 26 DE ABRIL DE 2019


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 635.938.063-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SINAPI
PLACA DE OBRA - MANUAL DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL FUNASA - GOV FEDERAL - m²



DADOS:

1) Consumo de material por m²

	Unidade	Quant.
Chapa galvanizada	m ²	1,00
Madeira mista 7,5 x 7,5cm	m	1,98
Prego de 1 1/4" x 13	kg	0,03
Prego de 2 1/2" x 8	kg	0,04
Sarrafo de madeira 1"x 4"	m	2,41
Thinner	litro	0,01
Tinta óleo fosca	litro	0,09
Zarcão martelado	litro	0,09

2) Leis Sociais

119,90 %	2,199
----------	-------

3) Salário hora

	Carpinteiro	Servente
Sem Leis sociais	6,24	3,33
Com Leis Sociais	13,72	7,32

4) Coeficiente de produção

	Pintor	Carpinteiro	Servente	
Armação da placa	-	0,40	0,40	horas por m ²
Lay-out da placa	25,00	-	-	R\$ por m ²

5) Preço do material

	Unidade	Valor (R\$)
Chapa galvanizada	m ²	23,6
Madeira mista 7,5 x 7,5cm	m	8,6
Prego de 1 1/4" x 13	kg	9,23
Prego de 2 1/2" x 8	kg	8,2
Sarrafo de madeira 1"x 4"	m	6,5
Thinner	litro	11,98
Tinta óleo fosca	litro	14,95
Zarcão martelado	litro	13,7

SERVIÇO: PLACA DE OBRA

UNIDADE: m²

INSUMOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PARCELA DO PREÇO UNITÁRIO		
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	EQUIP.
Chapa galvanizada	m ²	1,00	R\$ 23,60	23,60		
Madeira mista 7,5 x 7,5cm	m	1,98	R\$ 8,60	17,03		
Prego de 1 1/4" x 13	kg	0,03	R\$ 9,23	0,28		
Prego de 2 1/2" x 8	kg	0,04	R\$ 8,20	0,33		
Sarrafo de madeira 1"x 4"	m	2,41	R\$ 6,50	15,67		
Thinner	litro	0,01	R\$ 11,98	0,12		
Tinta óleo fosca	litro	0,09	R\$ 14,95	1,35		
Zarcão martelado	litro	0,09	R\$ 13,70	1,23		
Pintor	hora	0,40	R\$ 11,90		4,76	
Carpinteiro	hora	0,40	R\$ 11,71		4,68	
Servente	hora	0,40	R\$ 7,84		3,14	
SUB-TOTAL				59,60	12,58	
CUSTO DIRETO TOTAL				72,18		
B.D.I. (00,00%)				0,25		
PREÇO TOTAL				90,22		
QUANTIDADE DE PLACAS				1,00		
m ² (R\$)						

Custo unitário da placa (m²) 8,80 x 90,22 = 793,93

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 086.338.063-80

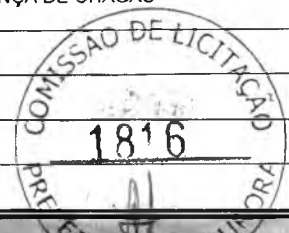


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9.9801.7070 - Ravina Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha Total de Custos das Unidades Habitacionais para Controle de Doença de Chagas		Área:	44,98	m ²	Quantidade de Casas	8,00
ESTADO DO CEARÁ						
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA						
ADM.:		Mês de referência			LDI (%)	25,00%
						25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				183,17
1.1	73672	Limpeza do terreno	M2	57,95	0,32	18,54
1.2	74077/003	Locação simples em estaca(sarrafo-60 x 2,5 x 5cm), com gabarito, com reaproveitamento	M2	44,98	3,66	164,63
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				451,88
2	72840	Transporte terrestre	TXKM	1221,30	0,37	451,88
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.459,36
3.1	2707	Engenheiro responsável	H	5,47	69,52	380,27
3.2	4083	Encarregado	H	10,93	36,51	399,05
3.3	C0002	Alojamento de pessoal (10 m ²)	M2	1,43	475,55	680,04
4		MOVIMENTO DE TERRA				413,50
4.1	73965/004	Escavação manual de valas(baldrames)	M3	6,19	36,13	223,64
4.2	73964/006	Reaterro manual apiloado	M3	5,86	32,40	189,86
5		FUNDAÇÃO				2.517,30
5.1	74078/001	Agulhamento de base, em pedra	M2	13,76	20,08	276,30
5.2	74053/001	Alvenaria em pedra, 30x40cm-corrída sob parede, junta seca	M3	5,51	286,36	1.577,84
5.3	73907/006	Camada regularizadora em concreto simples, 30 x 7cm corrída	M2	9,18	19,26	176,81
5.4	72131	Alvenaria para baldrame em tijolo maciço comum (e=20cm) assentes com argamassa de cimento e areia (1:7), sem revestimento. (h=15 cm)	M2	6,88	70,69	486,35
6		ESTRUTURA				1.847,59
6.1	74202/001	Laje pré-fabricada para forro do banheiro e = 8cm	M2	3,08	41,34	127,33
6.2	93182	Vergas pre-moldadas 10x10 cm, concreto fck=20,0 Mpa(portas e janelas)	M	26,20	14,14	370,47
6.3	93204	Cinta de amarração em alvenaria um vez, em tijolo cerâmico maciço - 10x20x05cm,c/duas camada c/2ø¼"cada-corrídos(baldrame e respaldo)	M	45,88	20,70	949,72
6.4	92776	Armadura de aço CA-50 (6,4 mm - 1/4"), para baldrame (fornecimento/ corte/ colocação)	KG	45,88	8,72	400,07
7		PAREDES E PAINEIS (alvenaria de elevação)				4.290,15
7.1	87504	Alvenaria em tijolos cerâmico furado, meia vez (½ vez), assentados com argamassa 1:2:8, juntas de 12mm	M2	114,13	37,59	4.290,15
8		COBERTURA				3.186,25
8.1	92539	Estrutura para telhado em madeira de 1ª qualidade	M2	59,39	35,36	2.100,03
8.2	94195	Telhado cerâmico, tipo plan,	M2	59,39	10,51	624,19
8.3	94221	Cumeeira	M	8,46	9,77	82,65
8.4	94224	Embocamento, cumeeira e laterais	M	30,62	12,39	379,38
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.364,20
9.1	74131/001	Quadro de distribuição geral para 3 elementos c/Tampa	UN	1,00	32,02	32,02
9.2	1872	Caixa de passagem 4 x 2 cm, completa	UN	20,00	0,78	15,60

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

BR CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

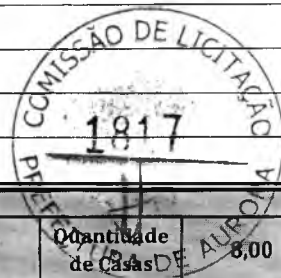


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha Total de Custos das Unidades Habitacionais para Controle de Doença de Chagas		Área:	44,98	m ²	Quantidade de Casas	8,00
ESTADO DO CEARÁ						
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA						
ADM.:		Mês de referência	LDI (%)		25,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.3	91854	Eletroduto de pvc corrugado 3/4"	M	31,62	4,70	148,61
9.4	91926	Cabinho anti- chama(fio) Ø= 2,5mm ²	M	123,24	2,19	269,90
9.5	91928	Cabinho anti- chama(fio) Ø= 4,0mm ²	M	12,00	3,10	37,20
9.6	74130/001	Disjuntor monopolar termomagnético-15 A	UN	2,00	8,42	16,84
9.7	74130/001	Disjuntor monopolar termomagnético-25 A	UN	1,00	8,42	8,42
9.8	92022	Interruptor simples/tomada, completo	UN	3,00	20,65	61,95
9.9	91995	Tomada simples, completo	UN	6,00	13,71	82,26
9.10	72339	Tomada p/ chuveiro, completo	UN	1,00	26,66	26,66
9	91956	Interruptor paralelo/Tomada simples	UN	3,00	21,29	63,87
9.12	91946	Placa/espelho(tomadas e interruptores)	UN	13,00	4,29	55,77
9.13	I2427 I1472	Lâmpadas incandescentes 60W (bocal/ lâmpada)	UN	6,00	2,95	17,70
9.14	73781/002	Isolador roldana médio em PVC	UN	30,00	17,58	527,40
10.01		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.576,20
10.1.1	89957	Ponto de água fria embutido, para chuveiro, caixa de descarga, lavatório, pia de cozinha e tanque de lavar roupa, com material PVC rígido soldável, inclusive conexões	UN	5,00	75,82	379,10
10.1.2	P.M	Suporte para reservatório - metálico de ferro redondo de 1/2" , h= 5,00m, instalado (inclusive fundação), de acordo com projeto.	UN	1,00	682,12	682,12
10.1.3	88504 94795	Aquisição e instalação de caixa d'água de polietileno ou equivalente, com tampa, capacidade 500 litros, com adaptadores, com flange 20mmx1/2" e 25mmx3/4", torneira de bóia real 1/2 com balão plástico	UN	1,00	419,46	419,46
10.1.4	73870/002	Registro de gaveta 3/4" com acabamento	UN	1,00	47,85	47,85
10.1.5	89353	Registro gaveta 3/4 bruto	UN	1,00	21,99	21,99
10.1.6	89970	Registro de pressão 3/4" para chuveiro com acabamento	UN	1,00	25,68	25,68
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				451,32
10.2.1	C1950	Ponto de esgoto para vaso sanitário, caixa sifonada, pia, lavatório e tanque, inclusive conexões.	PT	1,00	114,27	114,27
10.2.2	1030	Caixa de descarga completa de plástico, instalado	UN	1,00	19,95	19,95
10.2.3	74051/002	Caixa de gordura, com tampa, PVC 250x230x 75 mm	UN	1,00	94,44	94,44
10.2.4	11713	Caixa sifonada 150x150x50 mm	UN	1,00	12,72	12,72
10.2.5	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia - traço: 1:4) com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 Mpa tipo C - Escavação e confecção	UN	3,00	69,98	209,94
10.03		SUMIDOURO				1.010,16
10.3.1	C2832 M	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1 vez a crivo, diâmetro de 1,50 m, altura de 3,50 m, com tampa em concreto armada diâmetro de 1,60 m e espessura de 10 cm.	UN	1,00	1.010,16	1.010,16
10.04		TANQUE SÉPTICO				1.006,12

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 R. Ravine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF. 000.000.000-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 ravina@3rconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha Total de Custos das Unidades Habitacionais para Controle de Doença de Chagas		Área:	44,98	m ²	Quantidade de Casas	8,00
ESTADO DO GEARÁ						
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA						
ADM.:		Mês de referência	LDI (%)		25,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.4.1	C2832 M	Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos, dimensões externas 2,41X1,41X1,64 m, revestida internamente com barra lisa, e tampa em concreto armado com espessura de 10 cm.	UN	1,00	920,75	920,75
10.4.2	83534	Laje de fundo da fossa executada em concreto (fck=21 MPa) e com espessura mínima de 8 cm	M3	0,27	316,20	85,37
11		INSTALAÇÕES METAIS e ACESSÓRIOS				490,82
11.1	6021	Vaso sanitário, sifonado, louça branca, padrão popular com conjunto para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,00	160,00	160,00
11.2	377	Assento para vaso sanitário, de plástico, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	1,00	15,07	15,07
11.3	9535	Chuveiro elétrico popular, c/ braço de alumínio, instalado	UN	1,00	45,28	45,28
11.4	86943	Lavatório de louça sem coluna, inclusive torneira metálica cromada simples, sifão e válvula de plástico, instalados	UN	1,00	108,46	108,46
11.5	C3603	Pia de cozinha em granitina de 1,20m inclusive torneira metálica cromada simples, sifão e válvula de plástico, instalados	UN	1,00	74,47	74,47
11.6	C3059	Tanque de lavar roupa pre-moldado- duas cubas mais batedor, inclusive torneira metálica amarela simples, sifão e válvula de plástico, instalados	UN	1,00	87,54	87,54
12		REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)				5.853,73
12.1	87873	Chapisco 1:4	M2	228,26	2,79	636,85
12.2	87530	Reboco paulista c/ argamassa de cimento/cal/areia(1:4:8) com 2 cm de espessura	M2	228,26	19,96	4.556,07
12.3	87268	Cerâmica esmaltada (20x30), linha popular PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco, piso + parede c/ altura 1,80m - banheiro	M2	11,28	38,44	433,60
12.4	87268	Cerâmica esmaltada (30x20), linha popular PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento branco, sobre a pia e o tanque, com altura de 0,60 m de altura (2 FIADAS).	M2	2,88	38,44	110,71
12.5	C0777	Barrado chapiscado externo, com peneira, com altura de 80 cm.	M2	20,26	5,75	116,50
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				2.291,91
13.1	73991/002	Regularização - cimento queimado, casa	M2	36,94	28,80	1.063,87
13.2	83668	Lastro de brita	M3	2,60	67,29	174,95
13.3	94975	Concreto fck= 15,0 Mpa, contra-pisos internos	M3	1,85	225,97	418,04
13.4	94994	Calçada em concreto fck=20,0 Mpa, fechamento com tijolo maciço e regularização - cimento sarrafiado	M2	15,07	42,14	635,05
14		ESQUADRIAS				5.076,96
14.1	73933/003	Porta metálica, 60 x 210cm	UN	1,00	378,96	378,96
14.2	73933/003	Porta metálica, 80 x 210cm	UN	4,00	489,62	1.958,48
14.3	91306	Fechadura de embutir completa para portas internas padrão de acabamento popular	UN	5,00	48,31	241,55
14.4	74047/002	Dobradiça em aço zincado	UN	15,00	20,09	301,35
14.5	94562	Janela de ferro, chapa metálica, 150 x 100cm, correr, veneziana	M2	6,00	348,76	2.092,56
14.6	94581	Janela de ferro, chapa metálica, 60 x 60cm, c/vidro marrelado(banheiro)	M2	0,36	289,06	104,06

Jefferson Fátima de Oliveira
 Eng^o Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

(Handwritten initials)





Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

26/04/2019


OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019


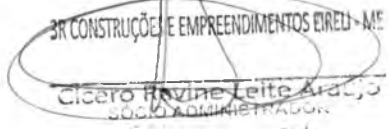


MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha Total de Custos das Unidades Habitacionais para Controle de Doença de Chagas		Área:	44,98	m ²	Quantidade de Casas:	8,00
ESTADO DO CEARÁ						
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA						
ADM.:		Mês de referência	LDI (%)		25,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15		PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)				1.901,99
15.1	88487	Pintura interna externa com duas demãos com tinta PVA cor branca exterior	M2	228,26	5,80	1.323,91
15.2	73924/003	Pintura em esmalte sintético fosco azul celeste em duas demãos (portas, janelas e suporte da caixa d'água)	M2	36,68	15,76	578,08
16		RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL				1.220,57
16.1	79517/001	Escavação manual de valas	M3	0,30	21,60	6,48
16.2	94975 73990/001	Concreto armado 15,0 Mpa para base do suporte do reservatório	M3	0,15	603,49	90,52
16.3	P.M.	Suporte para caixa d'água metálico, treliçado com 50 x 50 cm com ferro diâmetro 12,5 mm	UN	1,00	682,12	682,12
16.4	88504 94795 89353	Caixa d'água de polietileno ou equivalente, com tampa, capacidade 500 litros, com adaptadores, com flange 20mmx1/2" e 25mmx3/4", torneira de bóia real 1/2 com balão plástico, incluindo registro gaveta metal bruto 3/4".	UN	1,00	441,45	441,45
17		LIMPEZA				73,32
17.1	9537	Limpeza Geral da Obra	M2	44,98	1,63	73,32
18		TOTAL GERAL DA OBRA (1 UNIDADE)				36.666,50
19		BDI%	25,00%			9.166,63
20		TOTAL GERAL COM BDI (1 UNIDADE)				45.833,13
21		TOTAL GERAL COM BDI (8 UNIDADES)				366.665,00
22		PLACA DA OBRA				793,93
		TOTAL GERAL DA OBRA				367.458,93

IMPORTA O VALOR TOTAL DESTA ORÇAMENTAÇÃO EM R\$ 367.458,93 (TREZENTOS E SESENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)


Jefferson Fátima de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Cicero Ravine Leite Araújo
Sócio Administrador
CPF: 000.000.000-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

BDI: (%) 25,00%
MOEDA: R\$

Quantidade de unidades de 44,98m², com abastecimento d'água habitacional e energia elétrica = 8,00

ITEM	SERVIÇOS	M E S						TOTAL
		01	02	03	04	05	06	
1	PLACA DE OBRA - MOD.GOV.FEDERAL	793,93						793,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.465,36						1.465,36
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	1.807,52					1.807,52	3.615,04
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.945,81	1.945,81	1.945,81	1.945,81	1.945,81	1.945,81	11.674,88
5	FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURA	12.742,37	12.742,37	12.742,37				38.227,12
6	PAVIMENTAÇÃO - PISOS		6.111,76	6.111,76	6.111,76			18.335,28
7	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO - PAREDES E PAINÉIS	8.580,30	8.580,30	8.580,30	8.580,30			34.321,20
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES		11.707,46	11.707,46	11.707,46	11.707,46		46.829,84
9	COBERTURA		8.496,67	8.496,67	8.496,67			25.490,00
10	ESQUADRIAS		20.307,84	20.307,84				40.615,68
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			12.609,60				12.609,60
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			3.610,56				3.610,56
13	SUMIDOURO		8.081,28					8.081,28
14	TANQUE SÉPTICO			8.048,96				8.048,96
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			3.926,56				3.926,56
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10.913,60					10.913,60
17	PINTURAS				7.607,96	7.607,96		15.215,92
18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						9.764,56	9.764,56
19	LIMPEZA GERAL	97,76	97,76	97,76	97,76	97,76	97,76	586,56

Valor dos serviços sem BDI:

SUB-TOTAL	26.639,13	88.984,85	98.185,65	44.547,72	21.358,99	13.615,65	294.125,93
BDI	6.659,78	22.246,21	24.546,41	11.136,93	5.339,75	3.403,91	
TOTAL NO MES	34.092,84	111.231,07	122.732,07	55.684,65	26.698,74	17.019,57	
TOTAL ACUMULADO	34.092,84	145.323,91	268.055,98	323.740,63	350.439,37	367.458,93	

IMPORTA O VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO EM R\$ 367.458,93 (TREZENTOS E SESENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

(Handwritten marks and signatures)

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

Cícero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 000.000.000-00



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

1.1. 73672 - Limpeza do terreno (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	145,59	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	7,27	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,30	
VALOR:					0,32	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,02	
TOTAL GERAL:					0,32	

1.2. 74077/003 - Locação simples em estaca(sarrafo-60 x 2,5 x 5cm), com gabarito, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	6,81	0,14
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,02	0,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	7,29	0,07
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	3,19	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,15	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,13	0,91
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,27	0,73
TOTAL SERVICOS:					1,64	
VALOR:					3,66	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,87	
TOTAL GERAL:					3,66	

2.1. 72840 - Transporte terrestre (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	75,84	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,34	
VALOR:					0,37	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,03	

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

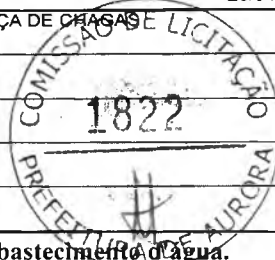


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento de água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

TOTAL GERAL:	0,37
--------------	------

3.1. 00002707 - Engenheiro responsável (H)

VALOR:	69,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	31,98
TOTAL GERAL:	69,52

3.2. 00004083 - Encarregado (H)

VALOR:	36,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,79
TOTAL GERAL:	36,51

3.3. C0002 - Alojamento de pessoal (10 m²) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	11,19	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,04000000	7,20	79,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	7,20	1,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,72000000	4,88	71,86
TOTAL MAO DE OBRA:					153,31

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	31,65	2,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	38,53	4,03
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	12,64	24,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,34	8,90
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	11,37	2,84
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	10,18	49,88
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20000000	6,47	1,29
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,80000000	6,47	5,18
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,26	9,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	4,25	4,55

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9 9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Sicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.338.953-89



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@eireli.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGASE
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento de água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	5,52	6,57
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	13,87	11,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	14,17	56,68
TOTAL MATERIAL:				187,41
VALOR:				475,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):				133,88
TOTAL GERAL:				475,55

4.1. 73965/004 - Escavação manual de valas(baldrames) (M3)

VALOR:	36,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
TOTAL GERAL:	36,13

4.2. 73964/006 - Reaterro manual apiloado (M3)

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,00000000	7,27	21,81
TOTAL SERVICIO:					21,81
VALOR:					32,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):					10,59
TOTAL GERAL:					32,40

5.1. 74078/001 - Agulhamento de base, em pedra (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,10000000	38,81	3,88
TOTAL MATERIAL:					3,88
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,50000000	7,27	10,91
TOTAL SERVICIO:					10,91
VALOR:					20,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,29
TOTAL GERAL:					20,08

5.2. 74053/001 - Alvenaria em pedra, 30x40cm-corrída sob parede, junta seca (M3)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,33650000	39,56	13,31
00001379	SINAPI	KG	67,47000000	0,26	17,54

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsavel Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com



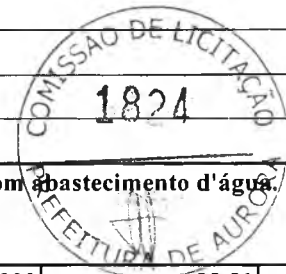


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	38,81	46,57
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 77,42

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	64,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	72,70
TOTAL SERVICOS:					136,96
VALOR:					286,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):					71,98
TOTAL GERAL:					286,36

5.3. 73907/006 - Camada regularizadora em concreto simples, 30 x 7cm corrida (M2)

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	3,64
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	9,18

TOTAL SERVICOS: 15,12

VALOR: 19,26

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,14

TOTAL GERAL: 19,26

5.4 72131 - Alvenaria para baldrame em tijolo maciço comum (e=20cm) assentes com argamassa de cimento e areia (1:7), sem

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	24,00

TOTAL MATERIAL: 24,00

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	4,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	12,36

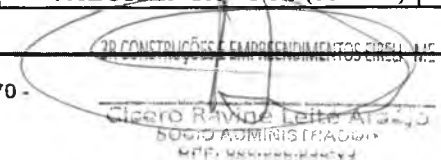
TOTAL SERVICOS: 31,85

VALOR: 70,65

VALOR ENCARGOS (88.66%): 14,85

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

(Handwritten initials and signature)



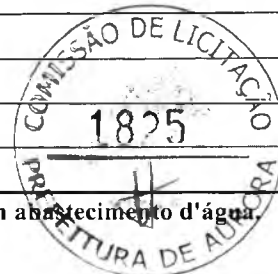


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
188) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

TOTAL GERAL:	70,69
---------------------	--------------

6.1. 74202/001 - Laje pré-fabricada para forro do banheiro e = 8cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,26
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	18,23
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	1,46
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	0,22
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	0,80

TOTAL MATERIAL: 21,97

SERVICO	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	2,62
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,41
70	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	5,19

TOTAL SERVICO: 14,12

VALOR: 41,34

VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,25

TOTAL GERAL: 41,34

6.2. 93182 - Vergas pre-moldadas 10x10 cm, concreto fck=20,0 Mpa(portas e janelas) (M)

MATERIAL	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,54

Jefferson Furtoso de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

TOTAL MATERIAL: 0,57



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-88
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00190000	208,43	0,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	9,18	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	7,27	0,74
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,17000000	25,99	4,42
92272 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	4,73	2,32
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	157,42	2,83
TOTAL SERVICOS:				11,48
VALOR:				14,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):				2,09
TOTAL GERAL:				14,14

6.3. 93204 - Cinta de amarração em alvenaria um vez, em tijolo cerâmico maciço - 10x20x05cm,c/duas camada c/2ø¼" cada-corridos(

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	4,55	0,02
00009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:				0,56

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,18	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	7,27	1,31
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	25,99	5,20
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	4,95	3,91
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	157,42	2,41
TOTAL SERVICOS:				16,1

Jefferson Falcão de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9.9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

VALOR:	20,70
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,00
TOTAL GERAL:	20,70

6.4. 92776 - Armadura de aço CA-50 (6,4 mm - 1/4"), para baldrame (fornecimento/ corte/ colocação (KG))						
MATERIAL	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	6,81	0,17
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,26	
SERVICO	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	7,68	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	9,13	1,56
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL SERVICOS:					6,51	
VALOR:					8,72	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,95	
TOTAL GERAL:					8,72	

7.1. 87504 - Alvenaria em tijolos cerâmico furado, meia vez (1/2 vez), assentados com argamassa 1:2:8, juntas de 12mm (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	247,68	6,92
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,80	0,34
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CEN TO	0,00500000	44,69	0,22
TOTAL MATERIAL:					7,48	
SERVICO	FONTES	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	261,20	2,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	9,18	12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	7,27	4,98
TOTAL SERVICOS:					20,12	
VALOR:					37,59	

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,99
TOTAL GERAL:	37,59

8.1. 92539 - Estrutura para telhado em madeira de 1ª qualidade (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15300000	1,35	4,26
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	11,83	7,46
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	6,11	11,45
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	8,21	0,57
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,41	0,37
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	7,47	0,22
TOTAL MATERIAL:					24,33

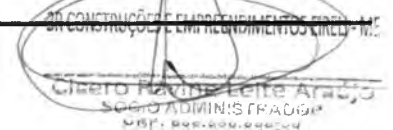
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,69	3,03
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	9,13	3,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04130000	8,25	0,34
82 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05720000	7,82	0,45
TOTAL SERVICIO:					7,17
VALOR:					35,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,86
TOTAL GERAL:					35,36

8.2. 94195 - Telhado cerâmico, tipo plan, (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036788 TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,34	6,03
TOTAL MATERIAL:					6,03

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	7,27	1,84

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



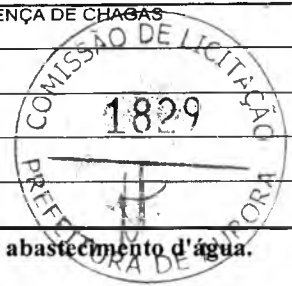


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	8,34	0,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	8,25	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	7,82	0,26
TOTAL SERVIÇO:						2,98
VALOR:						10,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,50
TOTAL GERAL:						10,51

8.3. 94221 - Cumeeira (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,86	2,58	
TOTAL MATERIAL:						2,58	

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	206,11	2,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,27	1,52	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	8,34	1,37	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	8,25	0,05	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	7,82	0,07	
TOTAL SERVIÇO:						5,42	
VALOR:						9,77	
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,77	
TOTAL GERAL:						9,77	

8.4. 94224 - Embocamento, cumeeira e laterais (M)

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com





Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	SINAPI M3	0,00950000	206,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43300000	7,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43300000	8,34
TOTAL SERVIÇO:				8,72
VALOR:				12,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):				3,67
TOTAL GERAL:				12,39

9.1. 74131/001 - Quadro de distribuição geral para 3 elementos c/Tampa (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00013399	1	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI UN	15,00	15,00
TOTAL MATERIAL:					15,00
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,77	7,77
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	9,25	9,25
TOTAL SERVIÇO:					17,02
VALOR:					32,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,29
TOTAL GERAL:					32,02

9.2. 00001872 - Caixa de passagem 4 x 2 cm, completa (UN)

VALOR:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
TOTAL GERAL:	0,78

9.3. 91854 - Eletroduto de pvc corrugado 3/4" (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002688	1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	0,89	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	7,77	1,12
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	9,25	1,33
TOTAL SERVIÇO:					2,45

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

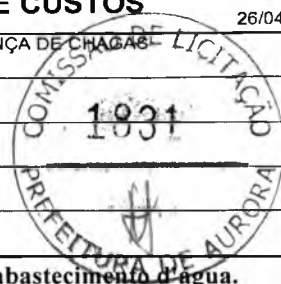


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

VALOR:	4,70
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,34
TOTAL GERAL:	4,70

9.4. 91926 - Cabinho anti- chama(fio) Ø= 2,5mm² (M)

MATERIAL	FORNTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,16	1,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FORNTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,77	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,25	0,28
TOTAL SERVICIO:					0,51
VALOR:					2,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,28
TOTAL GERAL:					2,19

9.5. 91928 - Cabinho anti- chama(fio) Ø= 4,0mm² (M)

MATERIAL	FORNTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,71	2,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,21	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVICO	FORNTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,77	0,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,25	0,37
TOTAL SERVICIO:					0,68
VALOR:					3,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,37
TOTAL GERAL:					3,10

9.6. 74130/001 - Disjuntor monopolar termomagnético-15 A (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

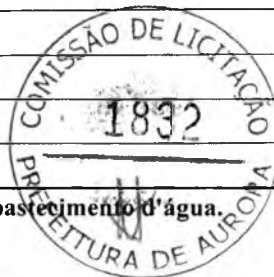


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,25	1,16
TOTAL SERVICOS:					1,16	
VALOR:					8,42	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,66	
TOTAL GERAL:					8,42	

9.7. 74130/001 - Disjuntor monopolar termomagnético-25 A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60	

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,25	1,16
TOTAL SERVICOS:					1,16	
VALOR:					8,42	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,66	
TOTAL GERAL:					8,42	

9.8. 92022 - Interruptor simples/tomada, completo (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL MATERIAL:					8,23	

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	7,77	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	9,25	4,37
TOTAL SERVICOS:					8,04	
VALOR:					20,65	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,38	
TOTAL GERAL:					20,65	

9.9. 91995 - Tomada simples, completo (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:					5,61	

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Fekoso de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cleber Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 833.556.555-53

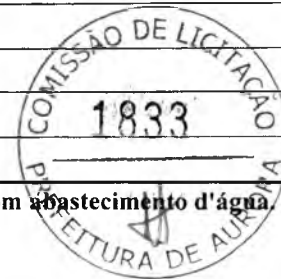


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	7,77	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,25	2,85
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR:						13,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,86
TOTAL GERAL:						13,71

9.10. 72339 - Tomada p/ chuveiro, completo (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL MATERIAL:					19,00	
SERVIÇO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,77	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	9,25	4,16
TOTAL SERVIÇO:					7,66	
VALOR:					26,66	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,18	
TOTAL GERAL:					26,66	

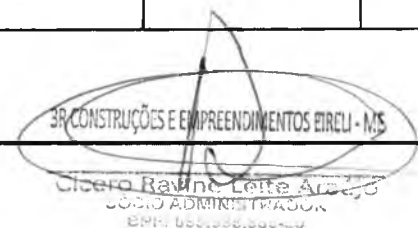
9.11. 91956 - Interruptor paralelo/Tomada simples (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL MATERIAL:					8,87	
SERVIÇO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	7,77	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	9,25	4,37
TOTAL SERVIÇO:					8,04	
VALOR:					21,29	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,38	
TOTAL GERAL:					21,29	

9.12. 91946 - Placa/espelho(tomadas e interruptores) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63

Jefferson Fátima de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico





Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
3r.construcoesempreendimentos@hotma.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:				2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12400000	9,25	1,15
TOTAL SERVICOS:				1,15
VALOR:				4,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):				0,66
TOTAL GERAL:				4,29

9.13. 12427 11472 - Lâmpadas incandescentes 60W (bocal/ lâmpada) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA UN	1,00000000	1,57	1,57
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	SEINFRA UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:				2,95
VALOR:				2,95
VALOR ENCARGOS:				0,00
TOTAL GERAL:				2,95

9.14. 73781/002 - Isolador roldana médio em PVC (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:				12,51
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	9,25	1,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	7,27	1,45
TOTAL SERVICOS:				3,30
VALOR:				17,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):				1,77
TOTAL GERAL:				17,58

10.1.1. 89957 - Ponto de água fria embutido, para chuveiro, caixa de descarga, lavatorio, pia de cozinha e tanque de lavar roupa, com

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI M	2,14000000	8,61	18,43

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9.9801-7070 -
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

Cicero Ravina Leite Araujo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 609.936.000-03



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,18000000	3,35
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,00000000	6,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,89000000	4,68
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,14000000	4,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,14000000	4,63
TOTAL SERVIÇO:					53,32
VALOR:					75,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):					22,50
TOTAL GERAL:					75,82

10.1.2. P.M.1 - Suporte para reservatório - metálico de ferro redondo de 1/2" , h= 5,00m, instalado (inclusive fundação), de acordo com

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-332646	Suporte para reservatório - metálico de ferro redondo de 1/2" , h= 5,00m, instalado (inclusive fundação), de acordo com projeto.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	682,12	682,12
TOTAL GERAL:						682,12
VALOR:						682,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
TOTAL GERAL:						682,12

10.1.3. 88504 94795 - Aquisição e instalação de caixa d'água de polietileno ou equivalente, com tampa, capacidade 500 litros, com

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00000000	322,64	322,64
94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL SERVIÇO:						347,18
VALOR:						419,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):						72,28
TOTAL GERAL:						419,46

10.1.4. 89987 - Registro de gaveta 3/4" com acabamento (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
IBR: 9.9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01300000	6,19	0,08
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:					40,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23000000	7,70	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	9,16	2,75
TOTAL SERVICOS:					4,52
VALOR:					47,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,47
TOTAL GERAL:					47,85

10.1.5. 89353 - Registro gaveta 3/4 bruto (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01300000	6,19	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL MATERIAL:					16,79
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	7,70	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	9,16	1,83
TOTAL SERVICOS:					3,37
VALOR:					21,99
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,83
TOTAL GERAL:					21,99

10.1.6. 89970 - Registro de pressão 3/4" para chuveiro com acabamento (UN)

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI UN	1,00000000	16,85	16,85
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	1,00000000	2,55	2,55

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL SERVIÇO:						22,03
VALOR:						25,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,65
TOTAL GERAL:						25,68

10.2.1. C1950 - Ponto de esgoto para vaso sanitário, caixa sifonada, pia, lavatorio e tanque, inclusive conexões. (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	15,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,76000000	19,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					46,55

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,92
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	2,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	1,89
TOTAL MATERIAL:					27,22
VALOR:					114,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					40,50
TOTAL GERAL:					114,27

10.2.2. 00001030 - Caixa de descarga completa de plastico, instalado (UN)

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

VALOR:	19,95
VALOR ENCARGOS:	0,00

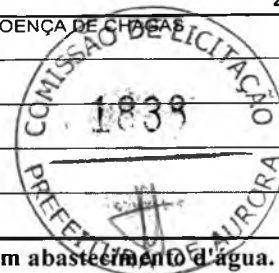


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

TOTAL GERAL:	19,95
---------------------	--------------

10.2.3. 74051/002 - Caixa de gordura, com tampa, PVC 250x230x 75 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,26	0,21
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	43,85	43,85
TOTAL MATERIAL:					44,06

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,16	18,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,27	14,54
TOTAL SERVICIO:					32,86
VALOR:					94,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):					17,52
TOTAL GERAL:					94,44

10.2.4. 00011713 - Caixa sinfonada 150x150x50 mm (UN)

VALOR:	12,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
TOTAL GERAL:	12,72

10.2.5. 74104/001 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e

VALOR:	69,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
TOTAL GERAL:	69,98

10.3.1. C2832 M1 - Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos de 1 vez a crivo, diâmetro de 1,50 m, altura de 3,50 m, com tampa em

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,18	44,76
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	6,81	1,67
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	27,86	7,22
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,51	6,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,26	18,42
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	37,12	13,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	37,12	1,56

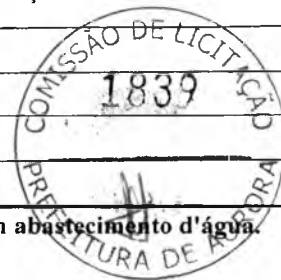


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI UN	1443,00000000	0,15	216,45
TOTAL MATERIAL:					309,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,97900000	9,13	8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	11,63900000	9,18	106,85
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	22,55200000	9,57	215,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	16,43500000	7,27	119,48
30	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0,14400000	0,80	0,12
TOTAL SERVICIO:					451,21
VALOR:					1.010,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):					249,71
TOTAL GERAL:					1.010,16

10.4.1. C2832 M2 - Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos, dimensões externas 2,41X1,41X164 m, revestida internamente co

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI L	2,94000000	3,66	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,76
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI M2	6,94400000	55,85	387,82
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	6,94400000	8,85	61,45
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI M2	2,42000000	20,74	50,19

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Sicero Ravine Leite Araújo
SOBRE ADMINISTRAÇÃO
CPF: 035.008.003-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI KG	26,34000000	6,22	163,83
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,44140800	148,47	65,54
TOTAL SERVIÇO:				728,83	
VALOR:				920,75	
VALOR ENCARGOS (88.66%):				181,16	
TOTAL GERAL:				920,75	

10.4.2. 83534 - Laje de fundo da fossa executada em concreto (fck=21 MPa) e com espessura mínima de 8 cm (M3)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI KG	20,00000000	3,81	76,20
TOTAL MATERIAL:				76,20
SERVICO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	9,18	18,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,00000000	7,27	43,62
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	1,00000000	131,09	131,09
TOTAL SERVIÇO:				193,07
VALOR:				316,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):				46,93
TOTAL GERAL:				316,20

11.1. 00006021 - Vaso sanitário, sifonado, louça branca, padrão popular com conjunto para fixação - fornecimento e instalação (UN)

VALOR:	160,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
TOTAL GERAL:	160,00

11.2. 00000377 - Assento para vaso sanitário, de plástico, padrão popular - fornecimento e instalação (UN)

VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
TOTAL GERAL:	15,07

11.3. 9535 - Chuveiro elétrico popular , c/ braço de alumínio, instalado (UN)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI UN	1,00000000	35,43	35,43
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01000000	6,19	0,06
TOTAL MATERIAL:					35,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45000000	9,25	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	7,27	2,18
TOTAL SERVICIO:					6,34
VALOR:					45,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,45
TOTAL GERAL:					45,28

11.4. 86943 - Lavatório de louça sem coluna, inclusive torneira metálica cromada simples, sifão e valvula de plastico, instalados (UN)

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	3,01	3,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	5,33	5,33
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	3,69	3,69
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	66,99	66,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL SERVICIO:					102,87
VALOR:					108,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,59
TOTAL GERAL:					108,46

11.5. C3603 - Pia de cozinha em granitina de 1,20m inclusive torneira metálica cromada simples, sifão e valvula de plastico, instalados

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38000000	7,20	9,93
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,38000000	4,88	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					16,67
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Ventosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	34,40	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,34	1,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,26	0,20
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	22,13	22,13
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	6,42	6,42
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	9,56	9,56
17986	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,00000000	3,23	3,23
				TOTAL MATERIAL:	43,30
				VALOR:	74,47
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,50
				TOTAL GERAL:	74,47

11.6. C3059 - Tanque de lavar roupa pré-moldado- duas cubas mais batedor , inclusive torneira metálica amarela simples, sifão e

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,38000000	7,20	9,93
12543 SERVENTE	H	1,38000000	4,88	6,74
			TOTAL MAO DE OBRA:	16,67

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	34,40	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,34	1,14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,26	0,20
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	22,41	22,41
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	19,76	19,76
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	9,56	9,56
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	2,68	2,68
			TOTAL MATERIAL:	56,37
			VALOR:	87,54
			VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,50
			TOTAL GERAL:	87,54

12.1. 87873 - Chapisco 1:4 (M2)

SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Jefferson Brito de Oliveira Engº Civil CREA 033652-D/PE Responsável Técnico	M2			



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,00150000	1380,10	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	9,18	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	7,27	0,03
TOTAL SERVIÇO:				2,49	
VALOR:				2,79	
VALOR ENCARGOS (88.66%):				0,30	
TOTAL GERAL:				2,79	

12. 7530 - Reboco paulista c/ argamassa de cimento/cal/areia(1:4:8) com 2 cm de espessura (M2)

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	261,20	9,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,18	4,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,27	1,24
TOTAL SERVIÇO:				15,37	
VALOR:				19,96	
VALOR ENCARGOS (88.66%):				4,59	
TOTAL GERAL:				19,96	

12.3. 87268 - Cerâmica esmaltada (20x30), linha popular PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06. 0536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	18,20	19,66
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,85
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,43	0,70
TOTAL MATERIAL:				22,21	
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	8,61	7,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,27	3,20
TOTAL SERVIÇO:				10,60	
VALOR:				38,44	
VALOR ENCARGOS (88.66%):				5,63	
TOTAL GERAL:				38,44	

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

(Handwritten signatures and initials)



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.882.900/01-88
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Email: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

12.4. 87268 - Cerâmica esmaltada (30x20), linha popular PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	18,20	19,66
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,85
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,43	0,70
TOTAL MATERIAL:					22,21	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	8,61	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,27	3,20
TOTAL SERVICIO:					10,60	
VALOR:					38,44	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,63	
TOTAL GERAL:					38,44	

12.5. C0777 - Barrado chapiscado externo, com peneira, com altura de 80 cm. (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18400000	7,20	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23552000	4,88	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,34	0,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	43,48	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,12	
VALOR:					5,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,16	
TOTAL GERAL:					5,75	

13.1. 73991/002 - Regularização - cimento queimado, casa (M2)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,18	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,27	7,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	208,48	3,11
TOTAL SERVICIO:					19,51	

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cícero Manoel Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.933-89



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.185.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
3r.construcoes@hotmaill.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

VALOR:	28,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,22
TOTAL GERAL:	28,80

13.2. 83668 - Lastro de brita (M3)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	37,12	40,83
TOTAL MATERIAL:					40,83
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	7,27	17,81
TOTAL SERVICO:					17,81
VALOR:					67,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,65
TOTAL GERAL:					67,29

13.3. 94975 - Concreto fck= 15,0 Mpa, contra-pisos internos (M3)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	27,86	23,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,26	72,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	37,12	21,86
TOTAL MATERIAL:					117,75
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	7,27	72,85
TOTAL SERVICO:					72,85
VALOR:					225,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):					35,37
TOTAL GERAL:					225,97

13.4. 94994 - Calçada em concreto fck=20,0 Mpa, fechamento com tijolo maciço e regularização - cimento sarrafiado (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,94
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,59	1,40
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,67	0,13

Jefferson Fêitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.854.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE ACO 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	9,97	11,19
TOTAL MATERIAL:					13,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18050000	9,13	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27670000	9,18	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45720000	7,27	3,32
88364	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,09700000	159,11	15,43
TOTAL SERVICOS:					22,94
VALOR:					42,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,54
TOTAL GERAL:					42,14

14.1. 73933/003 - Porta metálica, 60 x 210cm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI UN	0,68970000	481,53	332,11
TOTAL MATERIAL:					332,11
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,20000000	7,27	30,53
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI M3	0,00600000	217,34	1,30
TOTAL SERVICOS:					31,83
VALOR:					378,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):					15,02
TOTAL GERAL:					378,96

14.2. 73933/003 - Porta metálica, 80 x 210cm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI UN	0,91950000	481,53	442,77
TOTAL MATERIAL:					442,77

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	7,27	30,53
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	217,34	1,30
TOTAL SERVICOS:					31,83	
VALOR:					489,62	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					15,02	
TOTAL GERAL:					489,62	

14.3. 91306 - Fechadura de embutir completa para portas internas padrão de acabamento popular (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	33,28	33,28
TOTAL MATERIAL:					33,28	
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	9,06	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,27	2,79
TOTAL SERVICOS:					9,74	
VALOR:					48,31	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,29	
TOTAL GERAL:					48,31	

14.4. 74047/002 - Dobradiça em aço zincado (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MATERIAL:					12,36	
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,69	2,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,06	2,72
TOTAL SERVICOS:					5,03	
VALOR:					20,05	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,70	
TOTAL GERAL:					20,05	

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravina Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

14.5. 94562 - Janela de ferro, chapa metálica, 150 x 100cm, correr, veneziana (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	549,20	305,25
TOTAL MATERIAL:					305,25	
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	9,18	19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	7,27	7,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00800000	208,48	1,67
TOTAL SERVICOS:					28,57	
VALOR:					348,76	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					14,94	
TOTAL GERAL:					348,76	

14.6. 94581 - Janela de ferro, chapa metálica, 60 x 60cm, c/vidro martelado(banheiro) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,00010000	216,70	216,72
TOTAL MATERIAL:					216,72	
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	9,18	31,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	7,27	12,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	208,48	4,38
TOTAL SERVICOS:					47,91	
VALOR:					289,06	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					24,43	
TOTAL GERAL:					289,06	

15.1. 88487 - Pintura interna externa com duas demãos com tinta PVA cor branca exterior (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	10,32	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41	
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,15	1,19



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,27	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	1,54
					VALOR:	5,80
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,85
					TOTAL GERAL:	5,80

15.2. 73924/003 - Pintura em esmalte sintético fosco azul celeste em duas demãos (portas, janelas e suporte da caixa d'água) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	0,94	0,56
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	7,77	0,54
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	12,98	2,08
					TOTAL MATERIAL:	3,18
SERVIÇO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,15	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,27	3,64
					TOTAL SERVIÇO:	8,22
					VALOR:	15,76
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,36
					TOTAL GERAL:	15,76

16.1. 79517/001 - Escavação manual de valas (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,27	14,54
					TOTAL SERVIÇO:	14,54
					VALOR:	21,60
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,06
					TOTAL GERAL:	21,60

16.2. 94975 - Concreto armado 15,0 Mpa para base do suporte do reservatório (M3)

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	27,86	23,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,26	72,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	37,12	21,86
					TOTAL MATERIAL:	117,75
SERVIÇO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jefferson Leitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.538.603-00

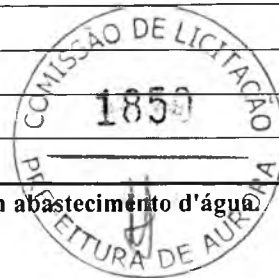


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araju@empreendimentos@hot.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento d'água

COMPOSIÇÕES DA OBRA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	72,85
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	331,54
TOTAL SERVIÇO:					404,39
VALOR:					603,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):					81,35
TOTAL GERAL:					603,49

16.3. P.M.2 - Suporte para caixa d'água metálico, treliçado com 50 x 50 cm com ferro diâmetro 12,5 mm (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S- 977862	Suporte para caixa d'água metálico, treliçado com 50 x 50 cm com ferro diâmetro 12,5 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	682,12	682,12
TOTAL GERAL:					682,12	
VALOR:					682,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
TOTAL GERAL:					682,12	

16.4. 88504 - Caixa d'água de polietileno ou equivalente, com tampa, capacidade 500 litros, com adaptadores, com flange 20mmx1/2" e

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	8,68	17,36
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,69	9,69
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	2,65	1,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,68	0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,17	3,26
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,64	9,28
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,29	20,29
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	110,60	110,60
TOTAL MATERIAL:					192,87	

Jefferson Leitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 17.852.422/0001-98
TV. GENERAL TIBURCIO, Nº 112, Centro - CEP: 63.360-000 - Aurora/CE - FONE: (88) 9 9801-7070 -
E-MAIL: araju@empreendimentos@hotmail.com

Sicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 635.438.053-80

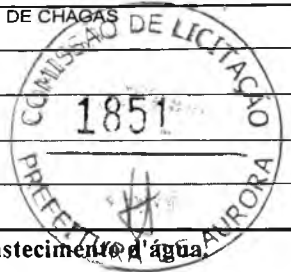


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
Email: arajuempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



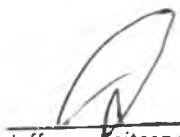
OBRA: Unidade Habitacional para Controle da Doença de Chagas, área de 44,98m², (dois quartos), com abastecimento de água.

COMPOSIÇÕES DA OBRA

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,70 59,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,16 70,53
94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	24,54 24,54
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	20,16 20,16
TOTAL SERVIÇO:					174,52
VALOR:					441,45
VALOR ENCARGOS (88.66%):					74,11
TOTAL GERAL:					441,45

17.1. 9537 - Limpeza Geral da Obra (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,31 0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,27 1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					1,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,49
TOTAL GERAL:					1,63


Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico


3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 894.909.999-98



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9.9801.7070 - Ravina Araújo
araju@3rconstrucoes.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICIPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS N°:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

Planilha de Custos de Unidade Habitacional	44,98	m²	Quantidade de Casas	8,0
ESTADO DO CEARA				
Município de AURORA				
				LDI%= 25,00%
CALCULO DO BDI				

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{i}{100} \right) \left(1 + \frac{r}{100} \right) \left(1 + \frac{f}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{\left((1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo: i = taxa de Administração Central;
r = taxa de risco do empreendimento;
f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
t = taxa de tributos federais;
s = taxa de tributo municipal – ISS
c = taxa de despesas de comercialização
l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI
		(%)
1	Adm. Central	4,82%
1.1	Rateio Adm. Central	3,80%
1.2	Despesas Especificas	1,02%
2	Taxa de Risco	1,50%
3	Despesa Financeira	2,75%
4	Tributos	5,65%
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS	2,00%
5	Taxa de Comercialização	1,40%
6	Lucro	5,50%
	Cálculo do BDI	25,00%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Administrar Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

DESPESAS ESPECIFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: São despesas claramente definidas para atender determinadas obras pagas total ou parcialmente pela Administração Central.

TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO – aplicável aos contratos de Empreitada por Preços Unitários, Preço Fixo, Global ou Integral.

DEFINIÇÃO: Taxa que se aplica para empreitadas por preço unitário, preço fixo, global ou Integral, para cobrir eventuais incertezas decorrentes de omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, etc.

CUSTO FINANCEIRO – Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo.

DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

TRIBUTU MUNICIPAL - ISS

DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

TAXA DE COMERCIALIZAÇÃO

DEFINIÇÃO: É o resultado de todos os gastos não computados como Custos Diretos ou Indiretos, referentes à comercialização do produto mais as reservas de contingência ocorridas num determinado período, dividido pelo faturamento global no mesmo período.

LUCRO OU BENEFICIO

DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.

(Handwritten signature)

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cícero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 03.5.030.603-00

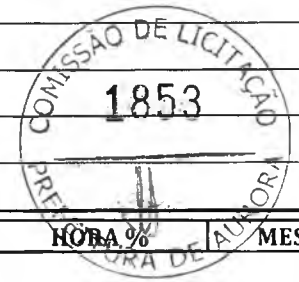


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
26/04/2019

OBRA:	MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AURORA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2019.04.11.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 30 de abril de 2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%

A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 888.999.888-88