

Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: araujoem@empredimentos@hotm ail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - N° 2018.07.24.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-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 - N° 2018.07.24.1, com data de abertura marcada ate para o dia 28 de Agosto de 2018 às 08:30 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 REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DR. FÁBIO PINHEIRO ESMERALDO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO TERMO DE AJUSTE N° 164/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.	100%	177.482,36
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	177.482,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 177.482,36 (Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Seis 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, 24 DE AGOSTO DE 2018

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 838.938.962-80

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %

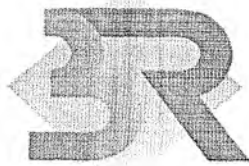


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA REFORMA					4.666,20
1.1	ADM1	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.555,40	4.666,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					218,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	109,07	218,14
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.628,17
3.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	412,89	12,48	5.141,99
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,90	28,71	49,39
3.3	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	M2	64,22	2,33	149,83
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	146,93	22,26	3.268,44
5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,50	4,45	20,03
4		MOVIMENTO DE TERRA					22,27
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,40	20,58	8,22
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	56,20	14,05
5		INFRAESTRUTURA					157,16
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,40	242,25	93,90
5.2	C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,12	294,97	35,40
5.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08	310,72	24,86
6		SUPERESTRUTURA					415,42
6.1	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO EM PILARES	SEINFRA	M3	0,67	209,81	140,57
6.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO EM CINTAS	SEINFRA	M3	0,82	209,81	172,04
6.3	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO EM LAJE DE COBERTA CASA DO LIXO	SEINFRA	M3	0,33	209,81	69,24
6.4	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO EM MARQUISE	SEINFRA	M3	0,16	209,81	33,57
7		PAREDES E PAINÉIS					2.444,97
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO EM COMPLEMENTO DE MURO	SEINFRA	M2	39,42	32,03	1.262,95
7.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO EM CASA DE LIXO	SEINFRA	M2	9,42	32,03	301,72
7.3	C4488	DIVISORIA PAINEL CÉLULAR PERFIL EM AÇO EM GABINETE ODONTOLÓGICO	SEINFRA	M2	11,24	63,75	716,56
7.4	C4490	VÃO DE PORTA COM FECHADURA EM DIVISORIA	SEINFRA	UN	1,00	184,08	184,08
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.905,60
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	403,12	806,24
8.2	C1958	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA 250X240cm COMPLETO	SEINFRA	M2	6,00	203,66	1.222,08
8.3	C1958	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA 100X160cm COMPLETO	SEINFRA	M2	1,60	203,66	325,86
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO 340X250cm	SEINFRA	M2	6,50	143,32	1.218,22
8.5	C4525	COBOGÔ DE VIDRO (20x10x18)cm	SEINFRA	M2	0,48	641,76	308,04
8.6	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x50)cm	SEINFRA	M2	0,50	50,25	25,13
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.645,87
9.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	11,00	89,54	984,94
9.2	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLÚMIA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	250,70	2.757,70
9.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	340,36	1.365,44
9.4	C0357	BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,90	322,01	289,81
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	126,54	506,16
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	114,06	456,36
9.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	33,00	4,56	150,72

Person Feitosa de Oliveira
Eng.º Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 039.556.222-80



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 C.A. 03.938.063-60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FÁBIO PINHEIRO ESMERALDA
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N. SEMINÁRIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %

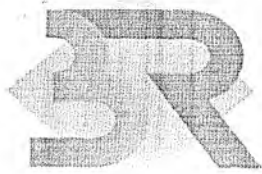


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C0953	JOELHO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	4,60	96,60
9.9	C1729	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	2,65	15,90
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.055,80
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	129,42	905,94
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	48,92	48,92
10.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	71,47	142,94
11	REVESTIMENTO						40.176,27
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA PAREDE	SEINFRA	M2	523,94	3,56	1.875,71
11.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	523,94	16,20	9.535,71
11.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	88,26	11,76	1.037,54
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm - PEI-5	SEINFRA	M2	523,94	48,53	25.429,61
11.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	523,94	4,30	2.253,16
12	COBERTA						5.185,77
12.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	274,67	19,88	5.185,77
13	PISOS						34.528,47
13.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,63	329,43	6.790,14
13.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERAMICO	SEINFRA	M2	412,68	14,83	6.120,04
13.3	C2935	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm- PEI-5 P/ PISO	SEINFRA	M2	412,68	48,22	19.074,07
13.4	C2103	REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	412,68	6,04	2.492,58
13.5	C3450	PISO CIMENTADO C/ JUNTA PLÁSTICA	SEINFRA	M2	1,69	27,06	45,83
14	PINTURA						29.866,67
14.1	C2898	PINTURA HIDRACOR EM MURO E CASA DE LIXO	SEINFRA	M2	391,43	5,14	2.003,36
14.2	C4187	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDE EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,22	13,16	845,14
14.3	C1615	LATEX PVA DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.258,62	10,66	13.427,56
14.4	C1614	LATEX PVA DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	402,44	11,90	4.789,64
14.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM FACHADA COM MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	84,22	10,54	878,89
14.6	C1290	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	280,85	11,87	3.044,12
14.7	C1279	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	181,13	20,32	3.689,56
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.779,85
15.1	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	4,95	151,63	750,57
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	742,04	5,43	4.029,28
VALOR ORÇAMENTO:						141.736,43	
VALOR BDI TOTAL:						35.745,93	
VALOR TOTAL:						177.482,36	

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

[Handwritten Signature]
 Eng.º Civil CREA 033652-D/FE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cícero Ravine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-60



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

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



1	ADMINISTRAÇÃO DA REFORMA		2,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	218,14	0,12
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.628,17	4,86
4	MOVIMENTO DE TERRA	22,27	0,01
5	INFRAESTRUTURA	157,16	0,09
6	SUPERESTRUTURA	415,42	0,23
7	PAREDES E PAINÉIS	2.444,97	1,38
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.905,60	2,20
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.645,67	3,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.095,60	0,62
11	REVESTIMENTO	40.176,27	22,64
12	COBERTA	5.185,77	2,92
13	PISOS	34.528,47	19,45
14	PINTURA	28.866,67	16,26
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.779,85	2,69
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.745,93	20,14
		VALOR ORÇAMENTO:	141.736,43
		VALOR BDI TOTAL:	36.745,93
		VALOR TOTAL:	177.482,36

Cento e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cícero Ravine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 EPP 088-988-888-88



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

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



1.1. ADM1 - ADMINISTRAÇÃO (MÉS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	369,25
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	40,00000000	462,34
TOTAL MAO DE OBRA:					831,59
VALOR SEM ENCARGOS:					831,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):					723,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.555,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,58
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					93,55
VALOR SEM ENCARGOS:					101,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,22
VALOR COM ENCARGOS:					109,07

3.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	6,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,79
VALOR COM ENCARGOS:					12,46

3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,29
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,42
VALOR COM ENCARGOS:					26,71

3.3. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					1,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					2,33

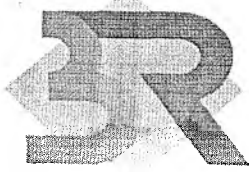
3.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	1,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,29
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,42
VALOR COM ENCARGOS:					26,71

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil nº 142.013652-0/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 055.930.393-85



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,12	1,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,15	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						22,26

3.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,12	0,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	4,15	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,07	
VALOR COM ENCARGOS:					4,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	4,15	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,56	
VALOR COM ENCARGOS:					20,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	4,15	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,06	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,14	
VALOR COM ENCARGOS:					56,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,12	36,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	4,15	37,35
TOTAL MAO DE OBRA:					74,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,10	14,25
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,43	47,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,56	42,42
TOTAL MATERIAL:					103,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					177,83	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					64,42	
VALOR COM ENCARGOS:					242,25	

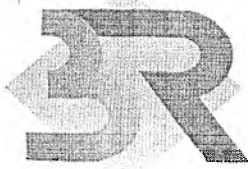
5.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-0/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.936.003-30



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,12	51,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,15	38,18
TOTAL MAO DE OBRA:						90,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	42,50	8,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,63	19,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,65000000	0,43	13,31
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	64,30
TOTAL MATERIAL:						125,34
VALOR SEM ENCARGOS:						216,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):						78,45
VALOR COM ENCARGOS:						294,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,12	12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	4,15	86,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	39,10	27,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	47,50	41,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,30
TOTAL MATERIAL:						163,88
VALOR SEM ENCARGOS:						242,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):						68,40
VALOR COM ENCARGOS:						310,72

6.1. C0848 -

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	205,70	209,81
TOTAL MATERIAL:						209,81
VALOR SEM ENCARGOS:						209,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						209,81

6.2. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO EM CINTAS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	205,70	209,81
TOTAL MATERIAL:						209,81
VALOR SEM ENCARGOS:						209,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						209,81

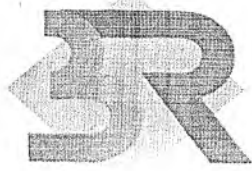
6.3. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO EM LAJE DE COBERTA CASA DO LIXO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	205,70	209,81
TOTAL MATERIAL:						209,81
VALOR SEM ENCARGOS:						209,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						209,81

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: 035.930.063-85



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/09/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N. SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



6.4. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO EM MARQUESE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,02000000	205,70	209,81
TOTAL MATERIAL:					209,81
VALOR SEM ENCARGOS:					209,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					209,81

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO EM COMPLEMENTO DE MURO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	6,12	6,12
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	4,15	4,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	39,10	0,59
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	0,63	1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					11,90
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					32,03

7.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO EM CASA DE LIXO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	6,12	6,12
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	4,15	4,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	39,10	0,59
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	0,63	1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					11,90
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					32,03

7.3. C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR PERFIL EM AÇO EM GABINETE ODONTOLÓGICO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16311	DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,00000000	63,75	63,75
TOTAL MATERIAL:					63,75
VALOR SEM ENCARGOS:					63,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					63,75

7.4. C4490 - VÃO DE PORTA COM FECHADURA EM DIVISÓRIA

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18315	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,00000000	154,06	154,06
TOTAL MATERIAL:					154,06

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero
 Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.856.065-85



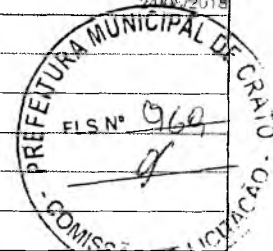
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
IBBI: 9.9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FÁBIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N. SÉMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



VALOR SEM ENCARGOS:	164,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	164,08

8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	4,76	17,85
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	6,12	22,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	6,12	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	4,15	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:					55,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01000000	39,10	0,41
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	63,34	63,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,63	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,43	0,74
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	5,02	15,06
11354	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,63	44,63
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	13,26	13,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	134,30	134,30
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	7,99	2,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,35	2,10
TOTAL MATERIAL:					296,56
VALOR SEM ENCARGOS:					355,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					47,99
VALOR COM ENCARGOS:					403,12

8.2. C1958 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA 250X240cm COMPLETO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	6,12	9,18
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,15	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	42,50	0,31
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	15,22	38,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	0,63	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,43	0,87
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	5,02	8,94
11354	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,58000000	44,63	25,90
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	92,31	92,31
TOTAL MATERIAL:					167,72
VALOR SEM ENCARGOS:					186,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					203,68

8.3. C1958 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA 100X160cm COMPLETO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	6,12	9,18
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,15	10,37

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

[Assinatura]
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.353-30

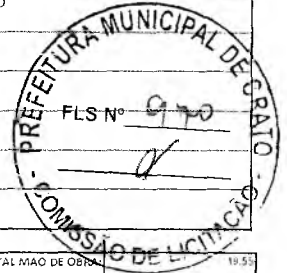


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	as 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,50	0,31
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,22	38,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,63	0,31
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,02	8,94
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,63	26,33
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,31	92,31
TOTAL MATERIAL:					167,12
VALOR SEM ENCARGOS:					156,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,01
VALOR COM ENCARGOS:					203,68

8.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO 340X250cm

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,12	18,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,16	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					30,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	39,10	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,63	0,36
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,83	83,83
TOTAL MATERIAL:					85,72
VALOR SEM ENCARGOS:					116,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):					26,80
VALOR COM ENCARGOS:					143,32

8.5. C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,12	3,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,16	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18359 ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9,44000000	1,92	18,12
15360 COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	14,28	614,44
TOTAL MATERIAL:					632,56
VALOR SEM ENCARGOS:					637,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					641,76

8.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x50)cm

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,12	11,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,16	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,83

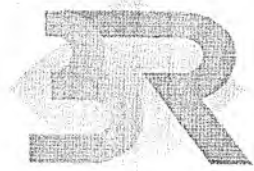
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,58	17,90
TOTAL MATERIAL:					17,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]
 Wilson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.363-80

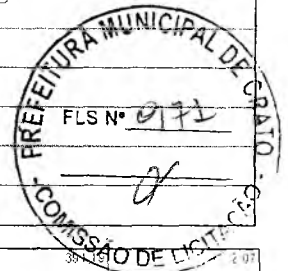


3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(08) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	38,14	2,07
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						35,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						50,25

9.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	4,76	12,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	6,12	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						28,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
11097	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MATERIAL:						36,66
VALOR SEM ENCARGOS:						64,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):						24,66
VALOR COM ENCARGOS:						89,60

9.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	4,76	13,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,12	16,82
TOTAL MAO DE OBRA:						29,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	6,14	12,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,32	0,27
11544	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,46	61,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,17	4,34
11864	SIFÃO METÁLICO T-FO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,86	65,86
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,32	37,32
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL MATERIAL:						194,76
VALOR SEM ENCARGOS:						224,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						26,30
VALOR COM ENCARGOS:						250,70

9.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	4,76	9,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,12	12,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,12	12,24
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						42,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	42,50	0,81
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	K5	3,00000000	3,52	10,56
10201	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,83000000	0,43	2,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	53,72	1,07

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

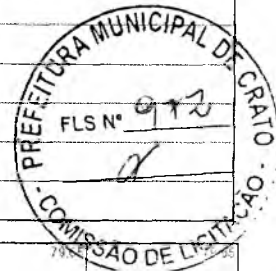


3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.952.422/0001-98
(88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12663	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,95	79,95
12264	VALVULA AMERICANA 2"/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
12344	FITA VEDA ROSCA 2514 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,53	6,08
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	118,03	118,03
12503	TORNEIRA DE META, FRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POP JIARI)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL MATERIAL:						270,98
VALOR SEM ENCARGOS:						309,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):						38,78
VALOR COM ENCARGOS:						348,36

9.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					10,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	42,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,34
TOTAL MATERIAL:					244,27
VALOR SEM ENCARGOS:					308,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,61
VALOR COM ENCARGOS:					322,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					15,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	42,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68
10655	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,08
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,10
TOTAL MATERIAL:					48,12
VALOR SEM ENCARGOS:					63,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):					37,42
VALOR COM ENCARGOS:					100,59

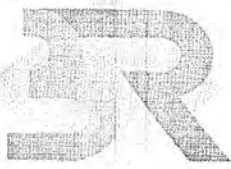
9.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,12

Jajerson Feitosa de Oliveira
Jajerson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/FE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.936.053-80

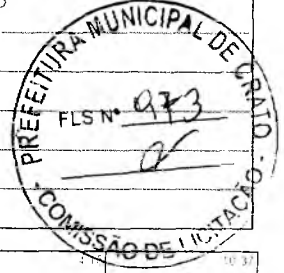


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (08) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	2,50000000		43,06
TOTAL MAO DE OBRA:				43,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	3,00000000	42,50	127,50
10441	KG	3,00000000	0,63	1,89
10505	KG	3,00000000	0,43	1,29
11282	UN	1,00000000	4,93	4,93
11283	UN	2,00000000	1,16	2,36
11284	UN	1,00000000	1,82	1,82
12012	UN	1,00000000	8,86	8,86
12112	UN	1,00000000	2,96	2,96
12193	M	0,33000000	7,93	2,62
12194	M	1,50000000	3,06	4,59
12195	M	0,50000000	4,58	2,29
TOTAL MATERIAL:				23,67
VALOR SEM ENCARGOS:				76,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):				37,43
VALOR COM ENCARGOS:				114,09

9.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,12000000	4,76	0,57
12320	H	0,12000000	6,12	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:				1,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00000000	32,91	0,00
11556	L	0,00020000	23,21	0,46
12200	M	1,01000000	2,08	2,10
TOTAL MATERIAL:				2,57
VALOR SEM ENCARGOS:				3,87
VALOR ENCARGOS (87,01%):				1,14
VALOR COM ENCARGOS:				4,56

9.8. C0953 - JOELHO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,15000000	4,76	0,71
12320	H	0,18000000	6,12	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:				1,81
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00000000	32,91	0,00
10884	UN	1,00000000	0,56	0,56
11885	L	0,00240000	23,21	0,56
TOTAL MATERIAL:				0,56
VALOR SEM ENCARGOS:				2,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):				1,70
VALOR COM ENCARGOS:				4,50

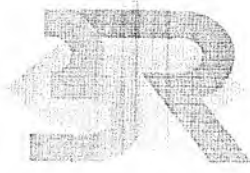
9.9. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	4,76	0,43
12320	H	0,09000000	6,12	0,55

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil C.FEA 033652-D/FE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Araújo
 Cícero Ravine Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.983-89

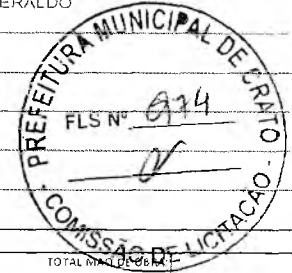


3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 1801 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 Rua General Tibúrcio, nº 112 - Centro - CEP: 63.360-000 - Aracaju - SE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FÁBIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,00500000	KG	0,00500000	32,51	0,16
11411	1,00000000	UN	1,00000000	0,47	0,47
11888	0,00800000	L	0,00800000	23,21	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					2,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	3,00000000	H	3,00000000	4,70	14,10
12312	3,00000000	H	3,00000000	6,12	18,35
12542	2,50000000	H	2,50000000	4,15	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	12,00000000	M	12,00000000	1,02	12,24
10418	1,00000000	UN	1,00000000	0,96	0,96
10426	1,00000000	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	1,00000000	UN	1,00000000	1,79	1,79
10961	0,10000000	UN	0,10000000	7,06	0,71
11075	3,00000000	M	3,00000000	2,72	8,16
11105	1,00000000	UN	1,00000000	1,79	1,79
11181	3,00000000	M	3,00000000	0,59	1,77
11262	1,00000000	UN	1,00000000	13,80	13,80
11409	2,00000000	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					45,59
VALOR SEM ENCARGOS:					92,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):					37,42
VALOR COM ENCARGOS:					129,42

10.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,00000000	H	1,00000000	4,76	4,76
12312	1,00000000	H	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350	1,00000000	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL MATERIAL:					31,03
VALOR SEM ENCARGOS:					39,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,39
VALOR COM ENCARGOS:					46,92

10.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

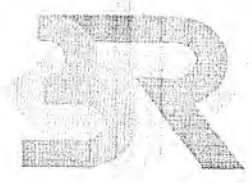
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,00000000	H	1,00000000	4,76	4,76
12312	1,00000000	H	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	1,00000000	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:					49,10

Joséson Feitosa de Oliveira
 Joséson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/FE
 Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 Cicero Ravine Leite Araújo
 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CPF: 035.938.963-89

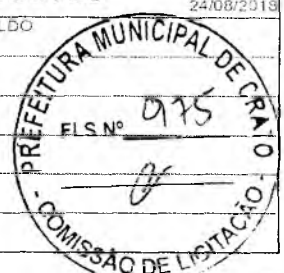


3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravine Araújo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N. SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	26,22 %



TOTAL MATERIAL:	59,10
VALOR SEM ENCARGOS:	61,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	71,47

11.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA PAREDE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,12	0,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,15	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	39,10	0,39
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,40	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						3,58

11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00010000	6,12	0,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00015000	4,15	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,10	0,95
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						18,20

11.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,12	3,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,15	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	39,10	0,39
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	3,83000000	0,72	2,76
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,26

11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm - PEI-5

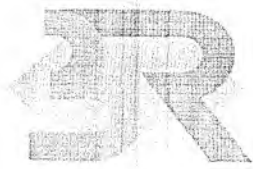
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,12	4,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,15	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CERÂMICA ESMALTADA QUADRADOS ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
TOTAL MATERIAL:						24,50

Rafael F. Araújo
Rafael F. Araújo
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Ravine Araújo
Cicero Ravine Leite Araújo
CÓDIGO ADMINISTRADOR:
CPF: 035.338.083-83



3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ 17.852.422/0001-98
RUA BARBALHA, 1070 - Ravine Araújo
CEARÁ - CRATO - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.O.I.:	26,22 %



15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA E/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		10,40
TOTAL MATERIAL:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						42,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						48,53

11.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,79
VALOR COM ENCARGOS:					4,39

12.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADO STA	SEINFRA	H	0,75000000	4,72
12010	TELHADOISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	LN	1,42000000	6,43
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,03
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8x130MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,58
TOTAL MATERIAL:					18,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,10
VALOR COM ENCARGOS:					18,88

13.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20837	CONCRETO FCK=13.5 MPa COM AGREGADO AQUÍFICO	SEINFRA	M3	1,94000000	234,53
TOTAL SERVIÇO:					244,81
VALOR SEM ENCARGOS:					271,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):					57,76
VALOR COM ENCARGOS:					329,43

13.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERAMICO

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	32,10
TOTAL MATERIAL:					42,38

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 013652-D/PE
Responsável Técnico

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravine Leiva Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.336.053-89



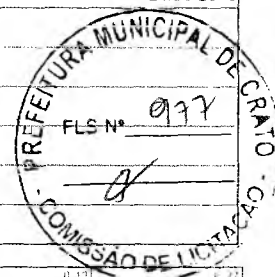
3R
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
1881 9 9801.7070 - Ravine Araújo
E-mail: araujo@empreendimentos3r.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N. SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,12	1,75
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						14,83

13.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm - PEI-5 - P/ PISO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11335	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,12	3,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,60000000	4,75	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10485	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M²	1,10000000	22,27	24,50
13506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA F/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,70	10,20
TOTAL MATERIAL:						34,70
VALOR SEM ENCARGOS:						40,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						46,22

13.4. C2103 - REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	6,12	1,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,15	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	2,51	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,04

13.5. C3450 - PISO CIMENTADO C/ JUNTA PLÁSTICA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	6,12	6,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,15	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA GROSSA	SEINFRA	M³	0,01800000	42,50	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
13318	JUNTA PLÁSTICA 1,25MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,86	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						16,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						27,00

14.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR EM MURO E CASA DE LIXO

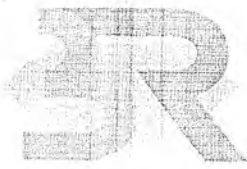
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,12	2,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,15	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

[Assinatura]
Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-0/PE
 Responsável Técnico

[Assinatura]

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR

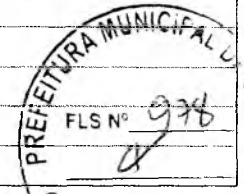


3R Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ 17.852.422/0001-58
 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FÁBIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.J.:	26,22 %



MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,20000000	0,36	0,36
12353 HIDRACOR	KG	3,17	0,35000000	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					6,14

14.2. C4167 -

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	4,76	0,43000000	2,05	9,55
12395 PINTOR	H	6,12	0,50000000	3,06	18,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	8,53	0,12000000	8,53	1,02
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	11,43	0,21000000	11,43	2,74
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					8,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					13,16

14.3. C1615 - LATEX PVA DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	4,76	0,38000000	1,82	8,66
12395 PINTOR	H	6,12	0,40000000	2,45	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	9,33	0,12000000	9,33	1,32
12097 TINTA LATEX	L	13,00	0,17000000	13,00	1,72
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR SEM ENCARGOS:					7,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					10,64

14.4. C1614 - LATEX PVA DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA

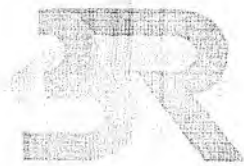
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	4,76	0,35000000	1,67	7,95
12395 PINTOR	H	6,12	0,40000000	2,45	15,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	8,59	0,05000000	8,59	0,44
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,25000000	0,47	0,12
11458 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	14,14	0,12000000	14,14	1,70
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	11,43	0,17000000	11,43	1,34
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					8,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					11,90

Jefferson Fátima de Oliveira
 Jefferson Fátima de Oliveira
 Engenheiro Civil - CREA 033652-D/FE
 Responsável Técnico

RR

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cícero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.930.053-80

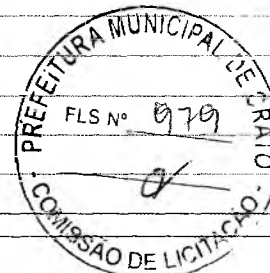


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



14.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM FACHADA COMASSA ACRÍLICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,76	1,19
02355	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,12	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,47	0,24
03522	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,81	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						10,54

14.6. C1280 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,76	1,67
02355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,12	2,45

8

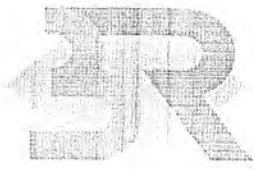
JK

9

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.963-80

92

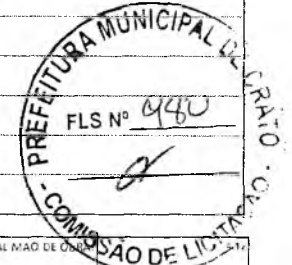


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ 17.852.422/0001-98
 1881 9 9901.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	08 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,32 %



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	0,04000000	L	0,04000000	8,89	0,36
13100	0,16000000	L	0,16000000	10,20	1,63
11199	0,13000000	L	0,13000000	13,75	1,79
11347	0,40000000	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,42

14.7. C1279 - ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	0,00000000	H	0,00000000	4,78	0,00
2231	0,80000000	H	0,80000000	6,12	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	0,03000000	L	0,03000000	8,86	0,27
13100	0,16000000	L	0,16000000	10,20	1,63
11346	0,30000000	UN	0,30000000	1,90	0,57
12293	0,12000000	L	0,12000000	13,17	1,58
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,57
VALOR COM ENCARGOS:					20,32

15.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878	0,80000000	H	0,80000000	6,12	4,90
12391	0,15000000	H	0,15000000	8,12	1,22
12543	0,13500000	H	0,13500000	4,15	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	0,00000000	M3	0,00000000	30,10	0,00
10805	0,38000000	KG	0,38000000	0,43	0,16
11877	0,50000000	KG	0,50000000	45,46	22,73
12105	1,10000000	M2	1,10000000	83,36	91,70
12157	2,00000000	M	2,00000000	1,93	3,86
TOTAL MATERIAL:					128,25
VALOR SEM ENCARGOS:					134,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):					117,17
VALOR COM ENCARGOS:					252,10

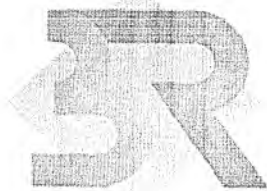
15.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	3,70000000	H	3,70000000	2,75	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,04

[Assinatura]
 Wilson Feitosa de Oliveira
 Rua ... CEP 033652-D/FE
 Responsável Técnico

[Assinatura]

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-80

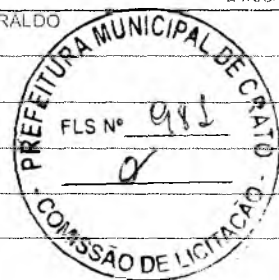


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/08/2018



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I:	25,22 %



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA REFORMA	4.686,20	33,33	33,33	33,34	100,00
			1.555,24	1.555,24	1.555,72	4.686,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	218,14	100,00			100,00
			218,14			218,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.628,17	100,00			100,00
			8.628,17			8.628,17
4	MOVIMENTO DE TERRA	22,27	60,00	40,00		100,00
			13,36	8,91		22,27
5	INFRAESTRUTURA	157,16	70,00	30,00		100,00
			110,01	47,15		157,16
6	SUPERESTRUTURA	415,42		60,00	26,00	100,00
				332,34	83,08	415,42
7	PAREDES E PAINÉIS	2.444,97		70,00	30,00	100,00
				1.711,48	733,49	2.444,97
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.905,60		51,00	49,00	100,00
				1.991,86	1.913,74	3.905,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.645,67	10,00	40,00	50,00	100,00
			664,57	2.658,27	3.322,83	6.645,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.095,60	10,00	40,00	50,00	100,00
			109,58	438,32	547,90	1.095,80
11	REVESTIMENTO	40.176,27	10,00	40,00	50,00	100,00
			4.017,63	16.070,51	20.088,13	40.176,27
12	COBERTA	5.185,77	50,00	50,00		100,00
			2.592,89	2.592,88		5.185,77
13	PISOS	34.528,47		40,00	60,00	100,00
				13.811,39	20.717,08	34.528,47
14	PINTURA	28.866,67			100,00	100,00
					28.866,67	28.866,67
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.779,85		40,00	60,00	100,00
				1.911,94	2.867,91	4.779,85
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.745,93	12,83	20,43	66,04	100,00
			4.514,71	10.877,49	20.353,73	35.745,93
		177.482,36	22.424,30	54.007,76	101.050,28	177.482,36
			22.424,30	76.432,08	177.482,36	

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

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravine Leite Araujo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.953-80

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ nº 17.852.422/0001-99 Insc. Est. nº 08.980.17070 - Raviine Araújo Localização: Rua Barbalha, s/n - Crato - CE</p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 24/07/2018 FLS Nº 982 
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO	
	LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2016.07.24.1	
	DATA DA LICITAÇÃO:	às 09h30min do dia 28 de agosto de 2018	
	B.D.I.:	25,22 %	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 25,22%

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

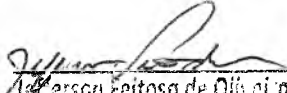
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	6,4800
	TOTAL	6,8800

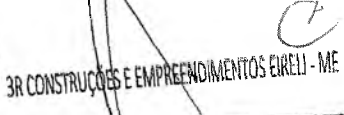
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,2900
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 25,22%

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


 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-0/1-E
 Responsável Técnico


 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Raviine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.936.903-95



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %

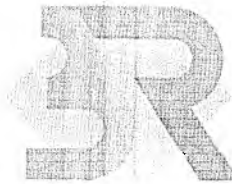
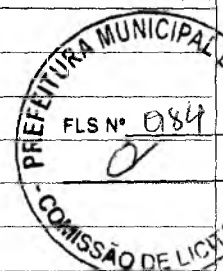


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
 Mensalista = 74,47%
 A + B + C + D

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 013862-0/CE
 Responsável Técnico

Cicero Ravine Leite Araújo
 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravine Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.953-80

 <p>Construções e Empreendimentos Eireli - ME CNPJ 17.852.422/0001-98 (88) 9 9801-7070 - Ravine Araújo E-mail: araujoempreendimentos@hotmail.com</p>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 24/08/2018
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE FÁBIO PINHEIRO ESMERALDO	
	LÓCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINÁRIO, CRATO-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1	
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h30min do dia 28 de agosto de 2018		
B.D.I.:	25,22 %		

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

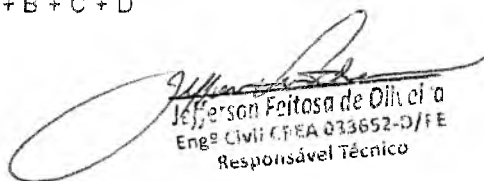
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,8800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D


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


 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.930.353-30



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-99
 (88) 9.9801.7070 - Ravine Araújo
 E-MAIL: araujoempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
24/08/2018

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE FABIO PINHEIRO ESMERALDO
LOCAL:	RUA BARBALHA S/N, SEMINARIO, CRATO-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2018.07.24.1
DATA DA LICITAÇÃO:	às 08h:30min do dia 28 de agosto de 2018
B.D.I.:	25,22 %



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0630
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	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9800	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
 Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

[Assinatura]
 Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 013652-D/PE
 Responsável Técnico

[Assinatura]
 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.336.355-33