

CARTA - PROPOSTA

A
Comissão Permanente De Licitação
Da Prefeitura De Nova Russas-CE



TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP002/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP002/20, cujo objeto é a REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE, NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CEARÁ. Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 97.740,49 (NOVENTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 120 (CENTO E VINTE) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE TRAPUA - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	30,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPUA	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	96,20%	12/2018
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.242,73	6.112,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	SEINFRA	6,00	225,00	271,13	1.350,00	1.628,78
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	SEINFRA	7,85	36,16	43,57	287,47	345,36
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	SEINFRA	19,50	20,23	24,38	394,49	475,41
1.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	SEINFRA	135,91	15,87	18,88	2.129,71	2.565,98
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	M2	SEINFRA	8,40	9,65	11,63	81,08	97,69
2		ENTORNO DA EDIFICAÇÃO						16.413,85	18.778,87
2.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	SEINFRA	43,50	250,24	301,54	10.885,44	13.116,99
2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	SEINFRA	12,50	216,90	280,16	2.698,76	3.252,00
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	SEINFRA	108,25	26,14	31,50	2.829,68	3.409,88
3		FUNDAÇÕES E PAREDES						2.763,68	3.364,61
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	SEINFRA	2,33	347,47	418,70	809,61	976,57
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	SEINFRA	61,84	38,08	45,89	1.874,07	2.378,94
4		COBERTURA / FORRO						6.894,27	8.581,96
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	SEINFRA	76,41	29,91	38,04	2.285,42	2.753,82
4.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	SEINFRA	141,27	24,13	29,08	3.408,85	4.108,13
5		PAVIMENTAÇÃO						7.889,89	9.268,12
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	131,88	4,17	5,02	549,94	662,04
5.2	C1223	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	SEINFRA	60,85	20,60	25,06	1.057,68	1.274,30
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	SEINFRA	81,03	21,67	25,99	1.747,82	2.105,97
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	M2	SEINFRA	60,85	79,66	96,23	4.060,68	4.893,30
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	SEINFRA	60,85	5,38	6,48	273,57	329,51
6		PAVIMENTAÇÃO						9.880,02	12.028,16
6.1	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1.00x1.00)m	M2	SEINFRA	152,81	33,79	40,72	5.163,45	6.222,42

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 061567/60-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUA - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	02/08/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUA	SEINFRA	COM DEBONERAÇÃO	65,20%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS		VALORES GLOBAIS		
					UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM	SEINFRA	M2	152,81	28,14	31,50	3.994,45	4.813,62
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,81	5,38	6,48	822,12	990,21
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.889,38	10.678,20
7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,72	12,92	3.216,00	3.876,00
7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	158,74	191,28	4.762,20	5.738,40
7.3	C1908	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	76,29	90,72	527,03	635,04
7.4	C1937	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	73,36	88,40	293,44	353,60
7.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,71	73,16	60,71	73,18
8 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								9.613,80	10.861,72
8.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.720,89	2.073,67	1.720,89	2.073,67
8.2	C4937	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	97,55	117,55	487,75	587,75
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	135,83	163,68	1.358,30	1.638,00
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	146,37	176,38	1.463,70	1.763,00
8.5	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	279,04	336,24	1.116,16	1.344,96
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	476,83	574,58	1.907,32	2.288,32
8.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	479,84	578,21	959,68	1.156,42
9 ESQUADRIAS								9.706,34	11.896,05
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,68	314,19	378,60	6.486,03	7.781,59
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,60	196,66	236,98	1.866,27	2.261,31
9.3	C2972	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,50	144,32	173,91	1.371,04	1.662,15
10 PINTURA								5.593,82	6.741,03
10.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,48	13,11	15,80	3.178,91	3.831,18
10.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	239,10	10,10	12,17	2.414,91	2.809,85
11 LIMPEZA DA OBRA								1.136,38	1.367,65
11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,81	7,43	8,95	1.136,38	1.367,65


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 06157060-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 02/09/2020 BDI : 20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
			BENEFÍCIA 028.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS . . .

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				97.740,48

Noventa e Sete Mil Setecentos e Quarenta reais e Quarenta e Nove centavos

8

8

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 28.223.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 061567060-1

6



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUA - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/09/2020	BDI:	20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUA	SEMRA:	025.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.515,49	627,12	0,00	0,12	549,81	5.112,24	8,23
2	ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	9.572,18	8.829,57	0,00	12,14	3.348,02	19.778,87	20,24
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	1.871,40	912,26	0,00	0,00	570,33	3.354,81	3,43
4	COBERTURA / FORRO	2.697,45	3.598,82	0,00	0,00	1.187,69	6.891,95	7,02
5	PAVIMENTAÇÃO	5.076,87	2.613,03	0,00	0,00	1.578,23	8.268,12	8,48
6	PAVIMENTAÇÃO	7.818,12	2.164,82	0,00	18,28	2.044,13	12.025,15	12,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.365,99	2.563,39	0,00	0,00	1.516,82	10.476,20	10,82
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.879,45	5.134,35	0,00	0,00	1.547,92	10.561,72	11,11
9	ESQUADRIAS	989,07	8.716,27	0,00	0,00	1.989,71	11.695,05	11,97
10	PINTURA	3.973,60	1.829,23	0,00	0,00	1.147,21	6.741,03	6,90
11	LIMPEZA DA OBRA	1.138,38	0,00	0,00	0,00	232,27	1.370,65	1,40
TOTAL:		48.326,97	34.767,66	0,00	27,84	18.828,33	97.740,48	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 91.112,16
 VALOR BDI TOTAL: 18.629,33
 VALOR TOTAL: 97.740,48

Noventa e Sete Mil Setecentos e Quarenta reais e Quarenta e Nove centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 061567060-1



AO DE LICITACAO

1925

P

Júrico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUA - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE IRAPUA
 CLIENTE: MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 02/08/2020 BDI: 20,50%
 SINFRA 028.1 COM DEBONERACAO 85,00% - 12/2018
 COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	100,00 %	80,00 %	60,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.112,24	5.112,24					5.112,24
2	ENTORNO DA EDIFICAÇÃO	19.778,87	19.778,87					19.778,87
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	3.354,51	1.006,35	2.012,71				3.354,51
4	COBERTURA / FORRO	8.881,95	2.220,49	4.440,98				8.881,95
5	PAVIMENTAÇÃO	9.265,12	2.316,28	4.632,56				9.265,12
6	PAVIMENTAÇÃO	12.028,15	3.007,04	6.014,08				12.028,15
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.676,20	2.669,05	5.338,10				10.676,20
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.861,72	2.715,43	5.430,86				10.861,72
9	ESQUADRIAS	11.695,06	2.923,77	5.847,54				11.695,06
10	PINTURA	6.741,03	1.685,26	3.370,52				6.741,03
11	LIMPEZA DA OBRA	1.367,65	1.367,65					1.367,65
			35.220,16	70.440,32	105.660,48	140.880,64	176.100,80	352.201,60

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 29.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE IRAPUÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 02/08/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

AO DE LICITACAO
Rubrica

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	7,74
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:				63,67

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	13,75
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	18,61
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	22,14
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	63,85
TOTAL MATERIAL:				102,96

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
06830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	288,83
TOTAL SERVIÇO:				3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	169,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,41
VALOR COM ENCARGOS:	225,00
VALOR BDI (20,50%):	46,12
VALOR COM BDI:	271,13

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,74
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:				19,63

VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,16
VALOR BDI (20,50%):	7,41
VALOR COM BDI:	43,57

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,74
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:				10,93

VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (20,50%):	4,16
VALOR COM BDI:	24,38

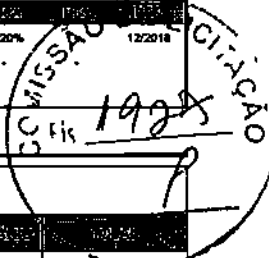
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 26.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,74	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,74	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						8,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						15,67
VALOR BDI (20,50%):						3,21
VALOR COM BDI:						18,88

1.5. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,74	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,74	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,65
VALOR BDI (20,50%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,63

2.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	241,15	38,58
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	26,02	46,84
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	86,17	17,23
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,42	4,99
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	5,80	1,48
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	2,78	10,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	233,47	3,97
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	30,70	11,05
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	8,52	32,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	15,20	2,43
TOTAL SERVIÇO:						169,49
VALOR SEM ENCARGOS:						169,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						80,75
VALOR COM ENCARGOS:						250,24
VALOR BDI (20,50%):						51,30
VALOR COM BDI:						301,54

2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9987-39721 - 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE IRAPUÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 02/08/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 028.1 COM DESEMBOLAMENTO 88,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DE LICITAÇÃO
1928
P

(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	388,08	154,42	
19046	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	68,37	27,35	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	4,02	9,65	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	12,08	24,48	
TOTAL MATERIAL:						215,90

VALOR SEM ENCARGOS:	215,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	215,90
VALOR BDI (20,50%):	44,26
VALOR COM BDI:	260,16

2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	9,78	0,35	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	7,74	3,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	5,74	6,31	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	41,02	1,36	
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	61,73	2,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,37	4,07	
TOTAL MATERIAL:						8,15

VALOR SEM ENCARGOS:	17,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (20,50%):	5,36
VALOR COM BDI:	31,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	7,74	65,82	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	6,74	62,78	
TOTAL MAO DE OBRA:						118,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	44,24	9,29	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	0,88	27,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,37	11,45	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567080-1

Ⓞ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE IRAPUÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 02/06/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5 1924
LICITACAO

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,80
TOTAL MATERIAL:						127,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):						100,99
VALOR COM ENCARGOS:						347,47
VALOR BDI (20,80%):						71,23
VALOR COM BDI:						418,70

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,74	7,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,74	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,02	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,85

VALOR SEM ENCARGOS:						28,02
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,08
VALOR COM ENCARGOS:						38,08
VALOR BDI (20,80%):						7,81
VALOR COM BDI:						45,89

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,74	8,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,74	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,83

QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR SEM ENCARGOS:						17,29
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,62
VALOR COM ENCARGOS:						29,91
VALOR BDI (20,80%):						6,13
VALOR COM BDI:						36,04

4.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAMÉ GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAMÉ GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						24,13

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 02/08/2020	BDI 70,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 68,20%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3300 DE LICITACAO
RUBRICAS
12/2018
30

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,13
VALOR BDI (20,50%):	4,95
VALOR COM BDI:	29,08

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	ORÇ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,74	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,74	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	ORÇ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,02	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (61,20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (20,50%):	0,85
VALOR COM BDI:	5,02

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

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	ORÇ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,74	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,74	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	ORÇ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,02	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,70

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (65,20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,80
VALOR BDI (20,50%):	4,26
VALOR COM BDI:	25,06

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	ORÇ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,74	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,74	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

QUANTIDADE	UNIDADE	POSTO	ORÇ	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	215,29	5,38

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

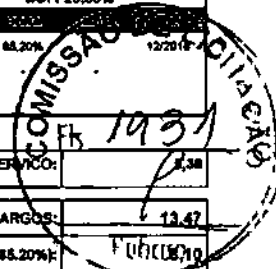
HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 06/567060-1

P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/08/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%	COMISSÃO	127019
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (88,20%):	FUBICE/10
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (20,50%):	4,42
VALOR COM BDI:	25,99

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,74	10,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	5,74	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,89	34,86
TOTAL MATERIAL:					34,86	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	344,08	6,88
TOTAL SERVIÇO:					6,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,61
VALOR ENCARGOS (88,20%):	19,25
VALOR COM ENCARGOS:	79,86
VALOR BDI (20,50%):	16,37
VALOR COM BDI:	96,23

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,74	1,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	5,74	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,30	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (20,50%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,48

6.1. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	7,74	8,36
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	5,74	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					15,24	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 061567060-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE IRAPUÁ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 02/06/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

115 1432
RUBRICA
LICITACAO

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	44,24	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						20,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						33,79
VALOR BDI (20,50%):						6,93
VALOR COM BDI:						40,72

6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,78	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,74	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,74	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,02	1,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	81,73	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						17,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,14
VALOR BDI (20,50%):						6,36
VALOR COM BDI:						31,50

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,74	1,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,74	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,30	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (20,50%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,48

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/08/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	COM 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



7.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

COMPOZICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

COMPOZICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (20,50%):	2,20
VALOR COM BDI:	12,92

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

COMPOZICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:					56,80

COMPOZICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	13,92
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,20
11105	ESPELMO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,89
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,93
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					53,58

VALOR SEM ENCARGOS:	110,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,38
VALOR COM ENCARGOS:	158,74
VALOR BDI (20,50%):	32,64
VALOR COM BDI:	191,28

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

COMPOZICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57

COMPOZICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
------------	-----------	------	------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/06/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÃ	SEINFRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12/SAO
10/15 19/31
LICITACAO

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,46	46,46
					TOTAL MATERIAL:	46,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,46
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,26
					VALOR COM ENCARGOS:	75,29
					VALOR BDI (20,60%):	15,43
					VALOR COM BDI:	90,72

7.4. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,37

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
					TOTAL MATERIAL:	44,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,10
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,26
					VALOR COM ENCARGOS:	73,36
					VALOR BDI (20,60%):	15,04
					VALOR COM BDI:	88,40

7.5. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,99

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
					TOTAL MATERIAL:	29,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,24
					VALOR ENCARGOS (88,20%):	14,47
					VALOR COM ENCARGOS:	60,71
					VALOR BDI (20,60%):	12,45
					VALOR COM BDI:	73,16

8.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	98,37

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	41,02	4,47
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------

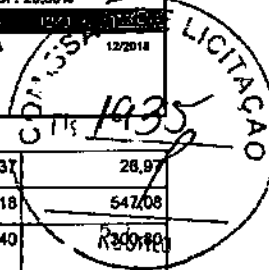
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 051567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 02/08/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÃ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	28,97
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	547,08
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	150,40
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,31
TOTAL MATERIAL:					1014,83

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	64,64
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	161,44
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	13,42
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	18,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	53,62
TOTAL SERVIÇO:					312,29

VALOR SEM ENCARGOS:	1.425,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	295,50
VALOR COM ENCARGOS:	1.720,89
VALOR BDI (20,50%):	352,78
VALOR COM BDI:	2.073,67

8.2. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	33,63
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	3,50
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	5,43
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	21,89
TOTAL SERVIÇO:					64,65

VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	97,55
VALOR BDI (20,50%):	20,00
VALOR COM BDI:	117,55

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,49

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 06/567060-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/08/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	028.1 COM DECOMPOSIÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1436

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,28
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,87	2,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,48	3,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,21	2,11
TOTAL MATERIAL:						31,22

VALOR SEM ENCARGOS:	87,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,12
VALOR COM ENCARGOS:	135,83
VALOR BDI (20,50%):	27,85
VALOR COM BDI:	163,68

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,31	18,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,74	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						56,49

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,24	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,29	5,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,87	2,24
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						41,76

VALOR SEM ENCARGOS:	98,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,37
VALOR BDI (20,50%):	30,01
VALOR COM BDI:	178,38

8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,31	17,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,74	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:						38,63

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.393/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 067567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

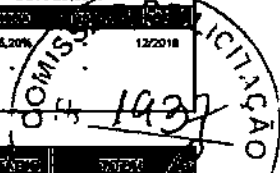
OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE IRAPUÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 02/08/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	12,92	12,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,16	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	58,16	58,16
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	69,09	69,09
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	53,20	53,20
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL MATERIAL:					207,48

VALOR SEM ENCARGOS:	246,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,93
VALOR COM ENCARGOS:	279,04
VALOR BDI (20,50%):	57,20
VALOR COM BDI:	336,24

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	6,31	12,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	7,74	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					28,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	235,89	235,89
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	152,82	152,82
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	12,92	12,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,16	0,09
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,38	2,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	20,03	20,03
TOTAL MATERIAL:					424,79

VALOR SEM ENCARGOS:	452,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,94
VALOR COM ENCARGOS:	476,83
VALOR BDI (20,50%):	97,75
VALOR COM BDI:	574,58

8.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	6,31	22,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	7,74	27,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,20000000	7,74	17,04
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,20000000	5,74	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:					76,83

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	85,20
VALOR COM ENCARGOS:	185,20
VALOR BDI (20,50%):	37,97
VALOR COM BDI:	223,17

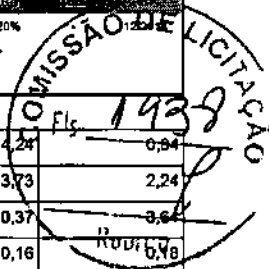
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 041567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/09/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,24	0,84
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,80000000	3,73	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,16	0,18
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	56,10	1,48
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	153,40	153,40
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,89	87,89
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68

TOTAL MATERIAL:	333,86
VALOR SEM ENCARGOS:	412,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,15
VALOR COM ENCARGOS:	479,84
VALOR BDI (20,50%):	98,37
VALOR COM BDI:	578,21

9.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,74	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,95

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,02	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	265,58	265,58
TOTAL MATERIAL:						266,13

VALOR SEM ENCARGOS:	292,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,11
VALOR COM ENCARGOS:	314,19
VALOR BDI (20,50%):	64,41
VALOR COM BDI:	378,60

9.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,66	198,66
TOTAL MATERIAL:						198,66

VALOR SEM ENCARGOS:	198,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	198,66
VALOR BDI (20,50%):	40,32
VALOR COM BDI:	238,98

9.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
------	-----------	---------	---------	------------	-------------	-------------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

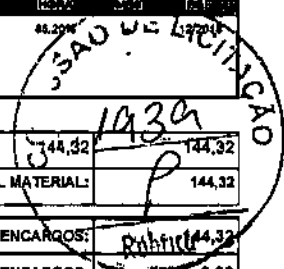
HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061567060-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	02/08/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1030	1430
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				



12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,32	144,32
				TOTAL MATERIAL:	144,32	144,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	144,32	144,32
				VALOR ENCARGOS:	0,00	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	144,32	144,32
				VALOR BDI (20,50%):	29,59	29,59
				VALOR COM BDI:	173,91	173,91

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	6,31
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:				6,31

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,44
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,72
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	11,79
TOTAL MATERIAL:				3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,11
VALOR BDI (20,50%):	2,69
VALOR COM BDI:	16,80

10.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	6,31
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:				3,59

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	5,15
TOTAL MATERIAL:				3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (20,50%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,17

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	H	0,70000000	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:				4,02

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 61567060-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 02/08/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (20,60%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,95

310
LICITAÇÃO
12/2018

[Handwritten mark]

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

[Handwritten mark]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3941
R. 1. 6.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:		DATA:	BDI:
LOCAL:		EMPRESA:	
CLIENTE:		INSCRIÇÃO:	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,5

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,05

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI=	20,50%
-------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 061567060-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DO PONTO DE ATENDIMENTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 02/08/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE IRAPUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICIT. Nº 1942
Fis. 1942
160

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-37
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1