

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS 01/2019-SEDUC
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADAS, **parte integrante desse processo, pelo preço de :**

VALOR GLOBAL R\$ 438.560,25 (Quatrocentos e Trinta e Oito Mil, Quinhentos e Sessenta Reasie e Vinte e Cinco Centavos)

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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo , como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito ,que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital,e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos ,contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60(SESENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Alcântaras , 08 de AGOSTO de 2019.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL
Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empreendimentos**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.150,52	1,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.563,10	2,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.972,43	8,89
4	ALVENARIAS	20.181,54	4,60
5	REVESTIMENTOS	57.790,72	13,18
6	COBERTURAS	92.962,83	21,20
7	ESQUADRIAS	18.930,40	4,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.501,00	3,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.014,79	4,34
10	PISOS	50.471,18	11,51
11	PINTURAS	36.055,12	8,22
12	DIVERSOS	5.877,96	1,34
13	MURO EXTERNO	70.088,66	15,98
		VALOR ORÇAMENTO:	350.631,51 100,00
		VALOR ENCARGOS:	79.699,25
		VALOR BDI TOTAL:	87.928,74
		VALOR BDI:	87.928,74
		VALOR TOTAL:	438.560,25

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta reais e Vinte e Cinco centavos


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----

-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

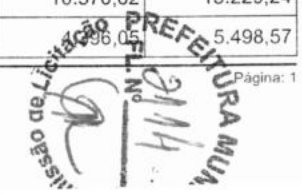
 mandacaru
empreendimentos


FRANCISCO ALVARIO C. de Vasconcelos
CREA 01000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.117,88	5.150,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	196,84	944,22	1.181,04
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,69	19,49	24,38	32,94	41,20
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	19,26	2,05	2,56	39,48	49,31
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,48	14,72	18,41	95,39	119,30
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	141,01	10,50	13,13	1.480,61	1.851,46
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	20,07	35,21	44,04	706,66	883,88
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	21,84	5,75	7,19	125,58	157,03
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	210,00	3,30	4,13	693,00	867,30
2	MOVIMENTO DE TERRA							7.645,88	9.563,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,43	35,01	43,79	1.240,40	1.551,48
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	24,03	17,83	22,30	428,45	535,87
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,68	73,06	91,38	5.529,18	6.915,64
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,94	22,46	28,09	447,85	560,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							31.158,06	38.972,43
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	13,46	343,58	429,75	4.624,59	5.784,44
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,72	431,62	539,87	2.468,87	3.088,06
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,24	534,57	668,64	1.732,01	2.166,39
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,93	18,79	23,50	468,43	585,86
3.5	COMP-4 VIÇOSA	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PRÓPRIA	M3	4,75	1.450,84	1.814,71	6.891,49	8.619,87
3.6	COMP-4 VIÇOSA	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PRÓPRIA	M3	7,29	1.450,84	1.814,71	10.576,62	13.229,24
3.7	COMP-4 VIÇOSA	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA	PRÓPRIA	M3	3,03	1.450,84	1.814,71	4.396,05	5.498,57




Licitação Prefeitura Municipal de Viçosa

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----
-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

Francisco Alencar C de Vasconcelos
CREA- 88060mandacaru
empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	ALVENARIAS							16.134,90	20.181,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	257,44	47,29	59,15	12.174,34	15.227,58
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,66	82,55	103,25	1.292,73	1.616,90
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	1.247,33	1.560,16	673,56	842,49
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,50	72,23	90,35	1.986,33	2.484,63
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	0,60	13,24	16,56	7,94	9,94
5	REVESTIMENTOS							46.204,08	57.790,72
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	805,09	5,19	6,49	4.178,42	5.225,03
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	602,00	27,67	34,61	16.657,34	20.835,22
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	200,94	31,12	38,92	6.253,25	7.820,58
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,94	81,69	102,18	16.414,79	20.532,05
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,94	7,41	9,27	1.488,97	1.862,71
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,23	8,19	10,24	247,58	309,56
5.7	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,23	31,88	39,88	963,73	1.205,57
6	COBERTURAS							74.323,67	92.962,83
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	54,80	104,22	130,36	5.711,26	7.143,73
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	400,50	85,00	106,32	34.042,50	42.581,16
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	400,50	50,97	63,75	20.413,49	25.531,88
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,66	37,20	46,53	1.698,55	2.124,56
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,90	10,22	12,78	1.460,44	1.826,26
6.6	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	25,65	66,25	82,87	1.709,85	2.125,62



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----
-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



Francisco Almeida de Vasconcelos
CNEC-0000



mandacaru
empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	41,70	10,21	12,77	425,76	532,51
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,50	20,43	25,55	1.358,60	1.699,08
6.9	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	31,19	59,19	74,03	1.846,14	2.309,00
6.10	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,72	53,41	66,81	38,46	48,10
6.11	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	15,85	26,40	33,02	418,44	523,37
6.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	15,85	246,40	308,20	3.905,44	4.884,97
6.13	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	SINAPI	M	17,00	58,38	73,02	992,46	1.241,34
6.14	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,80	65,17	81,51	312,82	391,25
7	ESQUADRIAS							15.135,12	18.930,40
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	659,05	824,34	7.249,55	9.067,74
7.2	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.167,71	1.460,57	1.167,71	1.460,57
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	640,24	800,81	640,24	800,81
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	309,14	386,67	2.077,42	2.598,42
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,40	36,77	45,99	1.411,97	1.766,02
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	15,63	19,55	93,78	117,30
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	177,00	6,87	8,59	1.215,99	1.520,43
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	177,32	221,79	744,74	931,52
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,75	194,08	242,76	533,72	667,59
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							10.793,93	13.501,00
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,70	26,80	33,52	822,76	1.029,06
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	458,91	574,00	1.372,73	1.722,00



ISSUO DE LICITAÇÃO Nº 06.733/2019
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----
-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

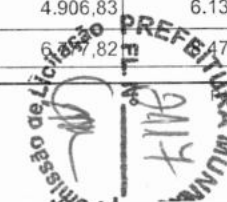


Francisco L Ripardo de Vasconcelos
CPF: 08080

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.150,43	1.438,96	1.150,43	1.438,96
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.042,26	1.303,66	1.042,26	1.303,66
8.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.139,86	2.676,54	2.139,86	2.676,54
8.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,49	73,16	58,49	73,16
8.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	592,86	741,55	2.371,44	2.966,20
8.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.145,71	1.831,96	2.291,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.202,47	19.014,79
9.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	66,00	32,97	41,24	2.176,02	2.721,84
9.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	47,00	197,35	246,85	9.275,45	11.601,95
9.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	400,00	4,84	6,05	1.936,00	2.420,00
9.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,05	7,57	1.815,00	2.271,00
10	PISOS							40.351,56	50.471,18
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	257,01	32,50	40,65	8.352,83	10.447,46
10.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	7,44	21,45	26,83	159,59	199,62
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	307,38	80,00	100,06	24.590,40	30.756,44
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,62	7,41	9,27	2.968,59	3.713,75
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	95,85	21,44	26,82	2.055,02	2.570,70
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,90	204,14	255,34	2.225,13	2.783,21
11	PINTURAS							28.829,37	36.055,12
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	109,22	12,16	15,21	1.328,12	1.661,24
11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	560,78	8,75	10,94	4.906,83	6.134,93
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	522,98	12,96	16,21	6.777,82	8.477,51

Francisco L Ripardo



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----
-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8606D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.006,53	15,00	18,76	15.097,95	18.882,50
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,22	14,31	17,90	718,65	898,94
12	DIVERSOS							4.699,43	5.877,96
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,71	9,25	11,57	598,57	748,69
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,12	261,49	327,07	1.861,81	2.328,74
12.3	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	29,85	75,01	93,82	2.239,05	2.800,53
13	MURO EXTERNO							56.035,16	70.088,66
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	251,90	222,45	278,24	56.035,16	70.088,66
								VALOR ORÇAMENTO:	350.631,51
								VALOR ENCARGOS:	79.699,25
								VALOR BDI TOTAL:	87.928,74
								VALOR BDI:	87.928,74
								VALOR TOTAL:	438.560,25

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta reais e Vinte e Cinco centavos

[Handwritten signature]



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (25.08%):	39,47
VALOR COM BDI:	196,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (25.08%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,38

1.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,74	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,64	1,02
TOTAL SERVICIO:						1,46

Francisco Alvario C. de Vasconcelos
CREA-8806D

VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
VALOR BDI (25.08%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,56

1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	13,00	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,64	6,94
TOTAL SERVICOS:					10,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,46	
VALOR COM ENCARGOS:					14,72	
VALOR BDI (25.08%):					3,69	
VALOR COM BDI:					18,41	

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,84	
VALOR COM ENCARGOS:					10,50	
VALOR BDI (25.08%):					2,63	
VALOR COM BDI:					13,13	

1.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,74	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,64	22,41
TOTAL SERVICOS:					25,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,16	
VALOR COM ENCARGOS:					35,21	
VALOR BDI (25.08%):					8,83	
VALOR COM BDI:					44,04	

1.7. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,74	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	9,64	2,49
TOTAL SERVICOS:					4,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72	
VALOR COM ENCARGOS:					5,75	

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA-8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.08%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,19

1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (25.08%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,13

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (25.08%):						8,78
VALOR COM BDI:						43,79

2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	27,62	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,64	6,75
TOTAL SERVICO:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						13,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						17,83
VALOR BDI (25.08%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,30

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (25.08%):						18,32
VALOR COM BDI:						91,38

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (25.08%):						5,63
VALOR COM BDI:						28,09

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,44	69,78
TOTAL MATERIAL:						69,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	270,43	81,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,74	70,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,64	57,84
TOTAL SERVICO:						209,41
VALOR SEM ENCARGOS:						279,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,39
VALOR COM ENCARGOS:						343,58
VALOR BDI (25.08%):						86,17
VALOR COM BDI:						429,75

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

3.2. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,54
VALOR SEM ENCARGOS:						305,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,63
VALOR COM ENCARGOS:						431,62
VALOR BDI (25.08%):						108,25
VALOR COM BDI:						539,87

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:						348,98
VALOR SEM ENCARGOS:						449,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						534,57
VALOR BDI (25.08%):						134,07
VALOR COM BDI:						668,64

3.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,74	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,64	0,71
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	216,15	12,21
TOTAL SERVICO:						16,11
VALOR SEM ENCARGOS:						16,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						18,79

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.08%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,50

3.5. COMP-4 VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	6,15000000	6,61	40,65
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50000000	6,61	3,30
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	4,00000000	6,61	26,44
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,15000000	4,54	27,89
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,50000000	7,96	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					102,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,68	56,16
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	5,50	66,00
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,45	53,40
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,16	41,60
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,00000000	4,45	22,25
00001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	14,00000000	30,95	433,30
TOTAL MATERIAL:					732,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	279,13	279,13
87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,55000000	2,60	1,43
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	1,45	1,45
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	25,20000000	7,56	190,51
TOTAL SERVICO:					472,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.307,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,84
VALOR BDI (25.08%):	363,87
VALOR COM BDI:	1.814,71

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

3.6. COMP-4 VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	6,15000000	6,61	40,65

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0.50000000	6,61	3,30
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4.00000000	6,61	26,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6.15000000	4,54	27,89
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0.50000000	7,96	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						102,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1.00000000	11,00	11,00
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12.00000000	4,68	56,16
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12.00000000	5,50	66,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10.00000000	4,90	49,00
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12.00000000	4,45	53,40
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10.00000000	4,16	41,60
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5.00000000	4,45	22,25
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	14.00000000	30,95	433,30
TOTAL MATERIAL:					732,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.00000000	279,13	279,13
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0.55000000	2,60	1,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.00000000	1,45	1,45
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	25.20000000	7,56	190,51
TOTAL SERVICO:					472,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.307,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,84
VALOR BDI (25.08%):	363,87
VALOR COM BDI:	1.814,71

Francisco Alanio C de Vasconcelos
CREA - 88060

3.7. COMP-4 VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	6.15000000	40,65
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0.50000000	3,30
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4.00000000	26,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6.15000000	27,89
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0.50000000	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					102,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	1,00000000	11,00	11,00
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	12,00000000	4,68	56,16
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	12,00000000	5,50	66,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	10,00000000	4,90	49,00
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	12,00000000	4,45	53,40
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	10,00000000	4,16	41,60
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	5,00000000	4,45	22,25
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI M2	14,00000000	30,95	433,30
TOTAL MATERIAL:					732,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	1,00000000	279,13	279,13
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI H	0,55000000	2,60	1,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI CHP	1,00000000	1,45	1,45
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI M3	25,20000000	7,56	190,51
TOTAL SERVICOS:					472,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.307,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,84
VALOR BDI (25.08%):	363,87
VALOR COM BDI:	1.814,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (25.08%):	11,86

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 59,15

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR SEM ENCARGOS: 59,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,48

VALOR COM ENCARGOS: 82,55

VALOR BDI (25.08%): 20,70

VALOR COM BDI: 103,25

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						319,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	5,08	304,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2.00000000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:						641,22

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	969,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.247,33
VALOR BDI (25.08%):	312,83
VALOR COM BDI:	1.560,16

4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	517,04	2,74
TOTAL SERVICO:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,23
VALOR BDI (25.08%):	18,12
VALOR COM BDI:	90,35

4.5. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (25.08%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (25.08%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,49

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICIO:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						17,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (25.08%):						6,94
VALOR COM BDI:						34,61

5.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVICIO:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						31,12
VALOR BDI (25.08%):						7,80
VALOR COM BDI:						38,92

Francisco Luciano C. de Vasconcelos
CREA-8806D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	12,07
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	71,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR BDI (25.08%):	20,49
VALOR COM BDI:	102,18

5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (25.08%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,27

5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4921,52	7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,74	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,64	0,04
TOTAL SERVICOS:					7,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (25.08%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,24

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8006D

5.7. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	446,65	8,93
TOTAL SERVICOS:						8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (25.08%):	8,00
VALOR COM BDI:	39,88

6.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,56	13,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,30	55,89
TOTAL MATERIAL:						75,12

VALOR SEM ENCARGOS:	90,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	104,22
VALOR BDI (25.08%):	26,14
VALOR COM BDI:	130,36

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12727663	7,84	8,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12727663	9,63	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,94546821	4,31	17,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13527320	11,26	1,52
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,94546821	1,35	5,33

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,49927792	16,46	24,68
TOTAL MATERIAL:						48,53
VALOR SEM ENCARGOS:						68,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,78
VALOR COM ENCARGOS:						85,00
VALOR BDI (25.08%):						21,32
VALOR COM BDI:						106,32

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						35,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,97
VALOR BDI (25.08%):						12,78
VALOR COM BDI:						63,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR BDI (25.08%):						9,33
VALOR COM BDI:						46,53

6.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (25.08%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,78

6.6. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	17,20	5,68
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,10	1,12
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	41,03	14,36
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	10,26	2,26
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	14,10	21,86
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,40	0,18
TOTAL MATERIAL:					45,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	9,64	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	12,98	7,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,64	0,17
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,79	0,22
TOTAL SERVICO:					14,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	66,25
VALOR BDI (25.08%):	16,62
VALOR COM BDI:	82,87

6.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empresarial

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07	0,77
TOTAL SERVICO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (25.08%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,77

6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07	0,77
TOTAL SERVICO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (25.08%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,55

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA-8806D

6.9. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,64	2,19
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	5,01	1,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,50	0,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,53	2,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	33,32
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,28	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,69	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,74	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,64	3,47
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,30	0,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	261,53	8,63

TOTAL SERVICOS:	20,26
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	59,19
VALOR BDI (25.08%):	14,84
VALOR COM BDI:	74,03

6.10. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,82	7,28
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,95	29,95

TOTAL MATERIAL:	37,23
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,41
VALOR BDI (25.08%):	13,40
VALOR COM BDI:	66,81

6.11. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,34	6,68
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (25.08%):	6,62
VALOR COM BDI:	33,02

6.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:					181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	216,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	246,40
VALOR BDI (25.08%):	61,80
VALOR COM BDI:	308,20

5.13. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,50	2,79
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,50	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	40,89	0,10
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	78,44	7,06
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	35,53	37,31
TOTAL MATERIAL:					47,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,64	3,58
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,98	3,60
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,64	0,17
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,79	0,22

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	7,57
VALOR SEM ENCARGOS:	54,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	58,38
VALOR BDI (25.08%):	14,64
VALOR COM BDI:	73,02

6.14. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,64
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	5,01
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,50
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,53
TOTAL MATERIAL:					34,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,64
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	16,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	261,53
TOTAL SERVIÇO:					24,40

VALOR SEM ENCARGOS:	58,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	65,17
VALOR BDI (25.08%):	16,34
VALOR COM BDI:	81,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
					TOTAL MATERIAL:	494,28

VALOR SEM ENCARGOS:	583,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	659,05
VALOR BDI (25.08%):	165,29
VALOR COM BDI:	824,34

7.2. C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	51,00	0,54
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,67	148,02
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,56	41,12
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	33,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	238,37	476,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	11,26	5,63
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
					TOTAL MATERIAL:	911,53

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1.049,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.167,71
VALOR BDI (25.08%):	292,86
VALOR COM BDI:	1.460,57

7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						475,47

VALOR SEM ENCARGOS:	564,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	640,24
VALOR BDI (25.08%):	160,57
VALOR COM BDI:	800,81

(Handwritten signature)
Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA: 88060

7.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	243,79	243,79

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	243,79
VALOR SEM ENCARGOS:	279,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	309,14
VALOR BDI (25.08%):	77,53
VALOR COM BDI:	386,67

7.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
TOTAL MATERIAL:					27,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (25.08%):	9,22
VALOR COM BDI:	45,99

7.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,95	9,95
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					10,55

Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 8806D

VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (25.08%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,55

7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

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

J *||* *AAA*

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	7,84	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	11,26	0,23
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1.00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (25.08%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,59

7.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	55,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.30000000	17,90	23,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	20,56	6,78
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						149,95

VALOR SEM ENCARGOS:	164,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	177,32
VALOR BDI (25.08%):	44,47
VALOR COM BDI:	221,79

Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA-8806D

7.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00800000	51,00	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.57000000	1,10	0,63

[Handwritten signatures and marks]

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.84000000	0,46	1,31
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1.00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,97

VALOR SEM ENCARGOS:	151,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,83
VALOR COM ENCARGOS:	194,08
VALOR BDI (25.08%):	48,68
VALOR COM BDI:	242,76

8.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0.33000000	1,75	0,58
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.02300000	33,90	0,78
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						9,99

VALOR SEM ENCARGOS:	19,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (25.08%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,52

8.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,72	3,44
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						352,15

VALOR SEM ENCARGOS:	409,79
----------------------------	---------------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	458,91
VALOR BDI (25.08%):	115,09
VALOR COM BDI:	574,00

8.3. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	21,63	43,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	95,32	190,64
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,73	57,46
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	761,72	761,72
TOTAL MATERIAL:						1053,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1.105,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.150,43
VALOR BDI (25.08%):	288,53
VALOR COM BDI:	1.438,96

8.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						111,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,28	218,56
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	74,01	148,02
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,36

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	835,25
VALOR SEM ENCARGOS:	947,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.042,26
VALOR BDI (25.08%):	261,40
VALOR COM BDI:	1.303,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9.00000000	9,63	86,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10900000	51,00	5,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72.90000000	0,46	33,53
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6.00000000	113,36	680,16
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2.00000000	187,00	374,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	168,23	168,23
TOTAL MATERIAL:						1261,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4.00000000	20,10	80,40
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8.04000000	24,96	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.23000000	72,52	16,68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.23000000	102,53	23,58
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVICO:						388,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1.772,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,77
VALOR COM ENCARGOS:	2.139,86
VALOR BDI (25.08%):	536,68
VALOR COM BDI:	2.676,54

8.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0,20	0,24

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
					TOTAL MATERIAL:	41,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	58,49
					VALOR BDI (25.08%):	14,67
					VALOR COM BDI:	73,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL MATERIAL:	528,16

VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (25.08%):	148,69
VALOR COM BDI:	741,55

8.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	296,00	296,00
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	495,00	495,00

TOTAL MATERIAL: 818,93

VALOR SEM ENCARGOS: 871,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 44,65

VALOR COM ENCARGOS: 915,98

VALOR BDI (25.08%): 229,73

VALOR COM BDI: 1.145,71

9.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1.00000000	2,92
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.00000000	26,20

TOTAL MATERIAL: 29,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	9,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16550000	11,83

TOTAL SERVICO: 2,64

VALOR SEM ENCARGOS: 31,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,21

VALOR COM ENCARGOS: 32,97

VALOR BDI (25.08%): 8,27

VALOR COM BDI: 41,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 70,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,61

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,59

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (25.08%):	49,50
VALOR COM BDI:	246,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (25.08%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,05

9.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,10	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (25.08%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (25.08%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,65

10.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.67000000	0,90	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03100000	384,16	11,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29800000	11,74	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14900000	9,64	1,44
TOTAL SERVICIO:						16,85

VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (25.08%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,83

10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.61566896	9,63	5,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.61566896	7,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten marks and signatures]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,12872642	39,40	44,47
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,20891944	2,00	16,42
TOTAL MATERIAL:						60,89

VALOR SEM ENCARGOS:	71,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	80,00
VALOR BDI (25.08%):	20,06
VALOR COM BDI:	100,06

10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (25.08%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,27

10.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	46,00	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,46	0,21
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						9,88

VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (25.08%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,82


Francisco Araújo C de Vasconcelos
CREA - 8806D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	440,01	79,20
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,78	9,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	337,56	23,63
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28	21,28
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,91	5,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67	2,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVICOS:						145,71

VALOR SEM ENCARGOS:	145,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
VALOR COM ENCARGOS:	204,14
VALOR BDI (25.08%):	51,20
VALOR COM BDI:	255,34

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (25.08%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,21

11.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,77	5,86
TOTAL MATERIAL:					5,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,71	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,64	0,46
TOTAL SERVIÇO:						1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (25.08%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,94

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (25.08%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,21

11.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,45200419	20,56	9,29
TOTAL MATERIAL:						9,29

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25613571	11,71	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450997	9,64	0,91
TOTAL SERVIÇO:						3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25.08%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,76

11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25.08%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,90

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.08%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,57

12.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	55,00	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.30000000	0,46	1,06
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	241,50	241,50
TOTAL MATERIAL:						242,67

VALOR SEM ENCARGOS:	252,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	261,49
VALOR BDI (25.08%):	65,58
VALOR COM BDI:	327,07

12.3. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empresendos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	48,00	48,00
TOTAL MATERIAL:						48,10

VALOR SEM ENCARGOS:	62,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	75,01
VALOR BDI (25.08%):	18,81
VALOR COM BDI:	93,82

13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

 mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:						74,69
VALOR SEM ENCARGOS:						154,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,92
VALOR COM ENCARGOS:						222,45
VALOR BDI (25.08%):						55,79
VALOR COM BDI:						278,24



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-4 VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	6,15000000	6,61	40,65
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50000000	6,61	3,30
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,00000000	6,61	26,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,15000000	4,54	27,89
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,50000000	7,96	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						102,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,68	56,16
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	5,50	66,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,45	53,40
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,16	41,60
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,00000000	4,45	22,25
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	14,00000000	30,95	433,30
TOTAL MATERIAL:						732,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	279,13	279,13
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,55000000	2,60	1,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	1,45	1,45
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	25,20000000	7,56	190,51
TOTAL SERVICIO:						472,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.307,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.450,84
VALOR BDI (25,08%):						363,87
VALOR COM BDI:						1.814,71

COMP-4 VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	6,15000000	6,61	40,65
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50000000	6,61	3,30
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,00000000	6,61	26,44

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,15000000	4,54	27,89
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,50000000	7,96	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						102,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,68	56,16
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	5,50	66,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,45	53,40
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,16	41,60
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,00000000	4,45	22,25
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	14,00000000	30,95	433,30
TOTAL MATERIAL:						732,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	279,13	279,13
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,55000000	2,60	1,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	1,45	1,45
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	25,20000000	7,56	190,51
TOTAL SERVICOS:						472,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.307,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,84
VALOR BDI (25,08%):	363,87
VALOR COM BDI:	1.814,71

COMP-4 VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	6,15000000	40,65	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50000000	3,30	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,00000000	26,44	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,15000000	27,89	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,50000000	3,98	
TOTAL MAO DE OBRA:						102,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	11,00
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	56,16

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	5,50	66,00
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,90	49,00
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	4,45	53,40
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	4,16	41,60
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,00000000	4,45	22,25
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	14,00000000	30,95	433,30
TOTAL MATERIAL:						732,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	279,13	279,13
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,55000000	2,60	1,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	1,45	1,45
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	25,20000000	7,56	190,51
TOTAL SERVICOS:					472,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.307,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.450,84
VALOR BDI (25,08%):	363,87
VALOR COM BDI:	1.814,71

[Handwritten signatures]

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----
-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

 mandacaru
empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Francisco Afonso C. de Vasconcelos
CREA - 88060

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.150,52	100,00 %					100,00 %
			5.150,52					5.150,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.563,10	100,00 %					100,00 %
			9.563,10					9.563,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.972,43	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			19.486,22	19.486,21				38.972,43
4	ALVENARIAS	20.181,54		100,00 %				100,00 %
				20.181,54				20.181,54
5	REVESTIMENTOS	57.790,72		80,00 %	20,00 %			100,00 %
				46.232,58	11.558,14			57.790,72
6	COBERTURAS	92.962,83			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					46.481,42	46.481,41		92.962,83
7	ESQUADRIAS	18.930,40			70,00 %	30,00 %		100,00 %
					13.251,28	5.679,12		18.930,40
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.501,00		40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				5.400,40	5.400,40	2.700,20		13.501,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.014,79		20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
				3.802,96	5.704,44	9.507,39		19.014,79
10	PISOS	50.471,18		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				15.141,35	25.235,59	10.094,24		50.471,18
11	PINTURAS	36.055,12			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					10.816,54	18.027,56	7.211,02	36.055,12
12	DIVERSOS	5.877,96					100,00 %	100,00 %
							5.877,96	5.877,96
13	MURO EXTERNO	70.088,66	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			35.044,33	35.044,33				70.088,66
		438.560,25	69.244,17	145.289,37	118.447,81	92.489,92	13.088,98	438.560,25
			69.244,17	214.533,54	332.981,35	425.471,27	438.560,25	

Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 188

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentosOBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO
QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 25,08%
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Arraio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRÁSIO DE OLIVEIRA NO SÍTIO QUEIMADA-----MANDACARU EMPREENDIMENTOS

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO- ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 08/08/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D