



CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S^{as}, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: I V N DE OLIVEIRA EIRELLI

SEDE: RUA DO COMBATE, 08 BAIRRO PALMEIRA TORTA COROATA-MA

C.N.P.J: 17.132.538/0001-52

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 109.979,63 (CENTO E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

COROATA, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.


I V N DE OLIVEIRA EIRELLI

EMPRESARIA

CNPJ: 17.132.538/0001-52

CNPJ: 17.132.538/0001-52
I V N DE OLIVEIRA EIRELLI
Rua do Combate, nº 08 - Palmeira Torta
CEP: 65.415 - 000
Coroatá - MA

~~Hurtz Mendes da Costa
Engenheiro Civil
CREA: MA 5026330~~



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 1/56%
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 0/0%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, MOVIMENTO DE TERRA, PAREDES E PAINÉIS						5.222,32
1.1	COMP.01 C	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	PRÓPRIA	UN	3,00	311,11	933,33
1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	149,06	1,16	172,91
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,86	252,00	216,72
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	49,67	9,89	491,24
1.5	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	6,03	11,25	67,84
1.6	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	27,72	7,15	198,20
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	26,46	6,14	162,46
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,64	3,80	17,63
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	6,00	8,00	48,00
1.10	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	5,00	15,00
1.11	S03248	Remoção de interruptores e tomadas	ORSE	un	55,00	3,54	194,70
1.12	COMP.02 C	REMOÇÃO DE LAMPADA INCADESCENTE OU FLUORESCENTE	PRÓPRIA	UN	21,00	3,58	75,18
1.13	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	100,00	0,44	44,00
1.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,00	23,82	142,92
1.15	COMP.03C	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	PRÓPRIA	M3	6,00	77,34	464,04
1.16	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	62,58	31,61	1.978,15
2	REVESTIMENTO, PINTURA						23.750,47
2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	27,72	3,55	98,41
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	27,72	29,29	811,92
2.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,96	64,79	5.115,82
2.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	607,19	6,80	4.128,89
2.5	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	42,63	7,23	308,21
2.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	66,13	18,82	1.244,57
2.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	250,00	10,55	2.637,50
2.8	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	607,19	12,98	7.881,33
2.9	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	66,13	12,20	806,79
2.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	42,63	11,20	477,46
2.11	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	16,66	14,38	239,57
3	COBERTURA E FORRO						19.734,81
3.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	165,73	13,76	2.280,44
3.2	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	33,00	17,91	591,03
3.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	46,40	19,31	895,98
3.4	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	33,00	41,64	1.374,12
3.5	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	149,06	84,86	12.649,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 403
 L.S. Hora: 15:00
 L.S. Mesa: 13:00



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Hora: 15:00
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA		L.S. Mesa: 13:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	165,73	11,73	1.944,01
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							
4.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,00	23,53	894,14
4.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	15,49	185,88
4.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	45,05	810,90
4.4	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	14,23	256,14
4.5	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	41,16	123,48
4.6	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	182,25	182,25
4.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	25,47	76,41
4.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	25,31	75,93
4.9	S86885S	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	8,00	8,39	67,12
4.10	S86882S	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af 01/2020	ORSE	un	5,00	17,56	87,80
4.11	S01712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	ORSE	un	1,00	2.442,33	2.442,33
4.12	98063	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.410,27	4.410,27
4.13	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	413,69	1.241,07
4.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	33,23	99,69
4.15	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	38,32	114,96
4.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	45,24	180,96
4.17	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	117,33	117,33
4.18	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	222,64	667,92
5 INSTALAÇÕES ELETRICAS							
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	247,24	1.977,92
5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	3,84	768,00
5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	200,00	6,39	1.278,00
5.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	8,79	175,80
5.5	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	558,46	558,46
5.6	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	72,71	72,71
5.7	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	12,60	126,00
5.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	14,06	224,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	L.S. Mensal: R\$ 75,26	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	L.S. Mensal: R\$ 75,26	

FORNECEDOR	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/09	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	26,11	26,11
5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	21,87	590,49
5.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	11,46	45,84
5.12	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	6,02	722,40
5.13	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	26,00	68,29	1.775,54
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.971,43
	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	49,00	392,00
6.2	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	44,49	88,98
6.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	117,31	117,31
6.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	102,89	1.028,90
6.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	516,37	867,50
6.6	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	700,95	700,95
6.7	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	706,95	4.948,65
6.8	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	739,27	5.914,16
6.9	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,64	412,28	1.912,98
7	PAVIMENTAÇÃO						2.530,67
7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	21,42	102,98	2.205,83
7.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,03	53,87	324,84
8	LIMPEZA DA OBRA						397,19
8.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	149,06	2,04	304,08
8.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	8,97	10,38	93,11
VALOR BDI TOTAL:						21.995,92	
VALOR ORÇAMENTO:						87.983,70	
VALOR TOTAL:						109.979,63	

Hurtz Mendes da Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1115026330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	L.S. Hora:	15:00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	L.S. Mês:	73,48%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/09	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP.01 C - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	222,75	222,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,51	30,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,37	1,91
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					261,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	283,00	2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,13	28,26
TOTAL SERVICIO:					49,95	
VALOR:					311,11	

1.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	17,67	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	14,13	0,71
TOTAL SERVICIO:					1,16	
VALOR:					1,16	

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28303731	23,4100	30,0359
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,83037314	17,3000	221,9655
TOTAL MAO DE OBRA:					252,0014	
VALOR:					252,00	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16401184	22,99	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43324850	14,13	6,12
TOTAL SERVICIO:					9,89	
VALOR:					9,89	

1.5. 806018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	14,30	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIB: 406
[Assinatura]



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021	L.S. Hora:	14:56:58																					
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	73,48%																					
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/09	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO					REF.																				
ORSE	2021/09	11/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021																								
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA																									

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	10,78	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	3,44	0,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,51	2,46
TOTAL SERVICIO:					2,70	
VALOR:					11,25	

1.6. S00017 - Demolição de reboco (m2)

MAO DE OBRA						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,78	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
SERVICO						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,51	1,76
TOTAL SERVICIO:					1,76	
VALOR:					7,15	

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

SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	19,07	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,13	3,64
TOTAL SERVICIO:					6,14	
VALOR:					6,14	

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03011671	23,4100	0,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17906512	17,3000	3,0978
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8028
VALOR:						3,80

1.9. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12746944	22,99	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35924116	14,13	5,07
TOTAL SERVICIO:					8,00	
VALOR:					8,00	

1.10. 97166 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	18/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	L.S. Hora:	175,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	L.S. Mês:	175,66%

FONTE	VERSÃO	Data
ORSE	2021/09	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10813793	18,58	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21238965	14,13	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,00	
VALOR:					5,00	

1.11. S03248 - Remoção de interruptores e tomadas (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	14,30	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,41	0,68
TOTAL SERVIÇO:					0,68	
VALOR:					3,54	

1.12. COMP.02 C - REMOÇÃO DE LAMPADA INCADESCENTE OU FLUORESCENTE (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24965132	14,34	3,58
TOTAL SERVIÇO:					3,58	
VALOR:					3,58	

1.13. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	19,25	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,13	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,44	
VALOR:					0,44	

1.14. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,3300	11,3592
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,3592	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,3000	12,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4560	
VALOR:					23,82	

1.15. COMP.03C - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50000000	154,68	77,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 40
 L.S. Hora: 07/06/21
 L.S. Mesa: 07/06/21
 REF



OBRA:	REFORMA DO CTA
DESCRIÇÃO:	CODO
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA

DATA:	19/11/2021
BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2021/09
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	77,34
VALOR:	77,34

1.16. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,19	21,28
TOTAL MATERIAL:					21,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,44	1,48
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,98	8,85
TOTAL SERVIÇO:					10,33
VALOR:					31,61

2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	508,66	2,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,07	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,13	0,09
TOTAL SERVIÇO:					3,55
VALOR:					3,55

2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	476,84	17,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,07	8,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,13	2,41
TOTAL SERVIÇO:					29,29
VALOR:					29,29

2.3. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,24	1,22
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	31,58	34,10
TOTAL MATERIAL:					38,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	22,99	19,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 7:30:00
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,13	6,21
TOTAL SERVIÇO:						25,98
VALOR:						64,79

2.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39306358	17,3000	6,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8000
VALOR:						6,80

2.5. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26992405	17,3000	4,6697
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6697

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,05587743	45,7600	2,5570
TOTAL MATERIAL:						2,5570
VALOR:						7,23

2.6. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	21,77	5,31
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,48	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,35

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	20,06	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,13	2,02
TOTAL SERVIÇO:						13,47
VALOR:						18,82

2.7. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,87	2,65
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,48	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,06	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,13	1,61
TOTAL SERVIÇO:						7,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 12,0000
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 78,48%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			07/2021

VALOR: 10,55

2.8. S02285 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	14,30	5,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,78	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	16,46	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVICIO:						2,14

VALOR: 12,98

2.9. S02287 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	14,30	5,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,78	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	12,09	2,18
TOTAL MATERIAL:						2,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,51	0,70
TOTAL SERVICIO:						2,14

VALOR: 12,20

2.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	12,78	0,17
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,30	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,06	7,63
TOTAL SERVICIO:						7,63

VALOR: 11,20



Página 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 14:05
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 17/08
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 11/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			07/2021

2.11. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,93
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,29
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,89
TOTAL MATERIAL:					7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,13
TOTAL SERVICIO:					7,13
VALOR:					14,38

3.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	990,00
TOTAL MATERIAL:					5,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	16,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	14,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	22,01
TOTAL SERVICIO:					8,32
VALOR:					13,76

3.2. 100390 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	19,24
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31200000	2,26
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	15,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,86
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	16,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02420000	17,18
TOTAL SERVICIO:					9,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 16:55:12																					
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 73,46%																					
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/09	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2021/09	11/2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021																						
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA																							

VALOR:	17,91
--------	-------

3.3. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	387,20	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,13	6,11
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	22,01	9,53
TOTAL SERVICOS:					19,31
VALOR:					19,31

3.4. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	990,00	27,22
TOTAL MATERIAL:					27,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,34	0,84
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,18	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	14,13	7,36
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	22,01	5,59
TOTAL SERVICOS:					14,42
VALOR:					41,64

3.5. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	21,16	0,90
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	37,59	41,18
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,14	0,30
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	16,25	0,21
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	27,85	0,92
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,82	3,74
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,48	28,79
TOTAL MATERIAL:					76,04

VALOR:	76,04
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 17:50:00																		
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 09/2021																		
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF. DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF. DATA	ORSE	2021/09	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
FORTE	VERSÃO	REF. DATA																			
ORSE	2021/09	11/2021																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,67	8,82
TOTAL SERVIÇO:						8,82
VALOR:						84,86

3.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,8200	7,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						11,73

4.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	58,12	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,69	0,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	50,48	0,82
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,12	9,57
TOTAL MATERIAL:						11,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,82	5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,58	7,06
TOTAL SERVIÇO:						12,31
VALOR:						23,53

4.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,69	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,36	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,82	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,58	5,57
TOTAL SERVIÇO:						9,71
VALOR:						15,49

4.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,69	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,36	5,62
TOTAL MATERIAL:						5,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,82	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,58	5,57
TOTAL SERVIÇO:						9,71
VALOR:						15,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	L.S. Hora:	15/09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	L.S. Mês:	Setembro

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/09	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	58,12	2,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,69	0,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	50,48	2,99
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,85	15,59
TOTAL MATERIAL:					21,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,82	10,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,58	13,74
TOTAL SERVICIO:					23,96	
VALOR:					45,05	

4.4. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,69	0,17
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,53	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	13,82	4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	18,58	5,92
TOTAL SERVICIO:					10,32	
VALOR:					14,23	

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,8200	11,4802
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,9600	14,0056
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4858	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
TOTAL MATERIAL:					15,6732	
VALOR:					41,16	

4.6. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	173,95	173,95
TOTAL MATERIAL:					173,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 116,66%																		
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 73,45%																		
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RESERVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	RESERVA	ORSE	2021/09	11/2021	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
FORTE	VERSÃO			RESERVA																	
ORSE	2021/09	11/2021																			
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	19,07	1,22
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	123,18	2,36
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	42,98	2,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	102,88	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	14,13	0,90
TOTAL SERVICIO:					8,30	
VALOR:					182,25	

4.7. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL MATERIAL:					17,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	19,07	3,22
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	141,56	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,13	2,39
TOTAL SERVICIO:					7,60	
VALOR:					25,47	

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	58,12	0,86
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,79	16,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,69	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	21,29	0,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,48	1,13
TOTAL MATERIAL:					20,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,82	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,58	2,50
TOTAL SERVICIO:					4,36	
VALOR:					25,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021	L.S. Hora:	08:00:00																					
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	73,48%																					
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/09</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/09	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO					REF.																				
ORSE	2021/09	11/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																								
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021																								
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA																									

4.9. S86885S - Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11681S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 40 cm	ORSE	un	1,00000000	4,71	4,71
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	3,65	0,08
TOTAL MATERIAL:					4,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15250000	18,69	2,85
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04810000	15,49	0,75
TOTAL SERVIÇO:					3,60

VALOR: 8,39

4.10. S86882S - Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03146S Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,04200000	3,65	0,15
I06146S Sifão plástico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL MATERIAL:					14,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13560000	18,69	2,53
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,04270000	15,49	0,66
TOTAL SERVIÇO:					3,19

VALOR: 17,56

4.11. S01712 - Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01027 Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	ORSE	un	1,00000000	2.174,04	2.174,04
TOTAL MATERIAL:					2.174,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,65400000	42,87	242,39
S00068 Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,26400000	11,44	25,90
TOTAL SERVIÇO:					268,29

VALOR: 2.442,33

4.12. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	716,28	3.581,40
TOTAL MATERIAL:					3.581,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA: 19/11/2021	L.S. Hora: 14:00
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 7/2021
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,06200779	440,39	27,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,80829406	19,07	34,48
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	SINAPI	0,30019415	1.766,24	530,21
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	SINAPI	0,01254331	3.756,56	47,11
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	SINAPI	0,46086422	95,98	44,23
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	SINAPI	1,62227957	42,98	69,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,48666869	102,88	50,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,82353485	14,13	25,76
TOTAL SERVIÇO:						828,87
VALOR:						4.410,27

4.13. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	405,03	405,03
TOTAL SERVIÇO:					413,69
VALOR:					413,69

4.14. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL:					29,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,58	2,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,13	0,68
TOTAL SERVIÇO:					3,53
VALOR:					33,23

4.15. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07
00015416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	35,58	35,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 115,66%
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			11/2021
			06/2021
			03/2017
			09/2021
			07/2021

TOTAL MATERIAL:	35,65
------------------------	--------------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	18,58	2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,13	0,51
TOTAL SERVICIO:						2,67

VALOR:	38,32
---------------	--------------

4.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	42,97	42,97
TOTAL MATERIAL:						43,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,58	1,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,13	0,42
TOTAL SERVICIO:						2,20

VALOR:	45,24
---------------	--------------

4.17. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,95	84,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,91	19,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,38	2,71
TOTAL MATERIAL:						107,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,58	7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,13	2,66
TOTAL SERVICIO:						9,85

VALOR:	117,33
---------------	---------------

4.18. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	133,76	133,76
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,91	59,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	89,38	6,83
TOTAL MATERIAL:						200,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,58	7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,13	2,66
TOTAL SERVICIO:						9,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021	L.S. Hora:	73,46%
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	73,46%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09	11/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	18,58	16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	14,13	6,27
					TOTAL SERVIÇO:	22,59
					VALOR:	222,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	56,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	70,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	43,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					169,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010
VALOR:					247,24

5.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,57
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR:					3,84

5.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA :	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI :	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,34	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,25	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,34
VALOR:						6,39

5.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,91	7,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,34	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,25	1,00
TOTAL SERVICIO:						1,74
VALOR:						8,79

5.5. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	534,07	534,07
TOTAL MATERIAL:						534,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	484,04	6,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	14,34	7,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,25	10,26
TOTAL SERVICIO:						24,39
VALOR:						558,46

5.6. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	63,13	63,13
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,97	2,91
TOTAL MATERIAL:						66,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021	L.S. Hora:	115,56%
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%	L.S. Mes:	12,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA				

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/09	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,34	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,25	3,82
TOTAL SERVICOS:					6,67	
VALOR:					72,71	

5.7. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:					10,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,34	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,25	1,27
TOTAL SERVICOS:					2,22	
VALOR:					12,60	

5.8. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,51	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,34	3,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,25	4,33
TOTAL SERVICOS:					7,55	
VALOR:					14,06	

5.9. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,51	13,02
TOTAL MATERIAL:					13,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,34	5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	19,25	7,50
TOTAL SERVICOS:					13,09	
VALOR:					26,11	

5.10. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 73,96%
L.S. Mes: 73,48%



OBRA:	REFORMA DO CTA
DESCRIÇÃO:	CODO
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA

DATA :	19/11/2021	
BDI :	25,00%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/09	11/2021
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL SERVIÇO:						21,87
VALOR:						21,87

5.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	500,28	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,34	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,25	4,75
TOTAL SERVIÇO:					8,74
VALOR:					11,46

5.12. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,50	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,34	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,25	1,05
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	2,54	2,54
TOTAL SERVIÇO:					4,37
VALOR:					6,02

5.13. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	12,53	12,53
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:					54,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,34	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,25	10,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Horas: 116,66%
L.S. Mes: 73,48%



OBRA:	REFORMA DO CTA
DESCRIÇÃO:	CODO
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA

DATA :	19/11/2021	
BDI :	25,00%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2021/09	11/2021
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	13,49
VALOR:	68,29

6.1. 100697 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,18	26,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,07	4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	14,13	17,05
TOTAL SERVIÇO:					47,82
VALOR:					49,00

6.2. 100696 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	17,18	24,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	19,07	3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	14,13	15,34
TOTAL SERVIÇO:					43,31
VALOR:					44,49

6.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	93,03	93,03
TOTAL MATERIAL:					93,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	17,18	17,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	14,13	7,07
TOTAL SERVIÇO:					24,28



6.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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



Hurtz Mendes da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 1115026330

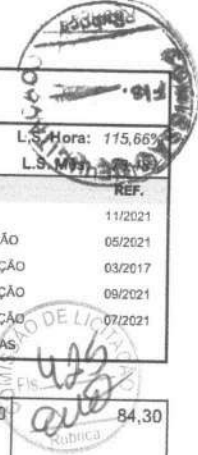
✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	84,30	84,30
TOTAL MATERIAL:						84,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	13,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	5,42
TOTAL SERVICIO:					18,59
VALOR:					102,89

6.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	2,88
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	62,74
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	410,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,51
TOTAL MATERIAL:					506,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	7,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	2,69
TOTAL SERVICIO:					9,98
VALOR:					516,37

6.6. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	73,53
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	300,26
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	102,89
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	224,27
TOTAL SERVICIO:					700,95
VALOR:					700,95

6.7. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

426
Fis. 010
LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA: 19/11/2021	L.S. Hora: 14,56%
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 73,48%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORGE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,66	75,06
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	300,26	300,26
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	102,89	102,89
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	228,74	228,74
TOTAL SERVIÇO:						706,95
VALOR:						706,95

6.8. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,66	76,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	300,26	300,26
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	117,31	117,31
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	245,10	245,10
TOTAL SERVIÇO:						739,27
VALOR:						739,27

6.9. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,60	2,83
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	9,16	20,17
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	379,72	379,72
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	34,56	2,20
TOTAL MATERIAL:						404,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	19,07	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,13	1,99
TOTAL SERVIÇO:						7,36
VALOR:						412,28

7.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,49	1,68
00005117	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,62	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,39	2,09
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	43,42	48,73
TOTAL MATERIAL:						53,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,18050000	18,86	3,40
94964	SINAPI	M3	0,09700000	359,16	34,83
88309	SINAPI	H	0,27670000	19,07	5,27
88316	SINAPI	H	0,45720000	14,13	6,46
TOTAL SERVICOS:					49,96
VALOR:					102,98

7.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00001287	SINAPI	M2	1,06000000	34,60	36,67
00034357	SINAPI	KG	0,24000000	4,24	1,01
TOTAL MATERIAL:					41,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,43000000	22,99	9,88
88316	SINAPI	H	0,20000000	14,13	2,82
TOTAL SERVICOS:					12,70
VALOR:					53,87

8.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	0,10000000	10,78	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	ORSE	kg	0,00500000	8,51	0,04
I02414	ORSE	un	0,05000000	11,39	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	0,10000000	3,51	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35
VALOR:					2,04

8.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Fis. 428
 L.S. Hora: 175,66%
 L.S. Mês: 74,48%



OBRA:	REFORMA DO CTA
DESCRIÇÃO:	CODO
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA

DATA : 19/11/2021		L.S. Hora: 175,66%
BDI : 25,00%		L.S. Mês: 74,48%
FONTE	VERSÃO	REF. Mês
ORCE	2021/09	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,3000	10,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3800
VALOR:						10,38

Hertz Mendes da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 1115026330





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA :	19/11/2021	L.S. Hora:	73,48%
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI :	25,00%	L.S. Mes:	115,66%
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA	ORSE	2021/09	11/2021	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

Horista = 115,66%
Mensalista = 73,48%

A + B + C + D

Hurtz Mendes da Costa
Engenheiro Civil
CREA: 115026330





COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
430

OBRA:	REFORMA DO CTA	DATA : 19/11/2021	L.S. Hora: 14,08%	
DESCRIÇÃO:	CODO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 73,48%	
LOCAL:	AVENIDA MIGUEL BAHURY BAIRRO CENTRO CODO -MA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/09	11/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
R	Riscos	0,75
CF	CUSTO FINANCEIRO	1,02
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	6,87

Benefício		
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
	TOTAL	7,80

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

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

Hurtz Mendes da Costa
Engenheiro Civil
CREA: 1115026330



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CTA
DESCRIÇÃO: CODO
LOCAL: AVENIDA MIGUEL BAHURRY BAIRRO CENTRO CODO -MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CODO-MA

DATA: 19/11/2021
BDI: 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

FONTE: ORSE
 SEINFRA
 SICRO
 SICRO NOVO
 SINAPI

VERSÃO: 2021/09
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2016/11 COM DESONERAÇÃO
 2021/04 COM DESONERAÇÃO
 2021/06 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEMS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	DEMOLICOES, RETIRADAS, MOVIMENTO DE TERRA, PAREDES E PAINÉIS	5.222,32	2.611,16	50,00%	2.611,16	50,00%									5.222,32
2	REVESTIMENTO, PINTURA	23.750,47							4.750,09	20,00%	4.750,09	20,00%	14.250,29	60,00%	23.750,47
3	COBERTURA E FORRO	19.734,81	4.933,70	25,00%	4.933,70	25,00%	4.933,70	25,00%	4.933,71	25,00%					19.734,81
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.034,58					6.017,29	50,00%	6.017,29	50,00%					12.034,58
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.342,23					4.171,12	50,00%	4.171,11	50,00%					8.342,23
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.971,43					3.194,29	20,00%	3.194,29	20,00%	3.194,29	20,00%	9.582,85	60,00%	15.971,43
7	PAVIMENTAÇÃO	2.530,67					506,13	20,00%	506,13	20,00%					2.530,67
	LIMPEZA DA OBRA	397,19											397,19	100,00%	397,19
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.995,93	9.432,11	42,92%	9.432,11	42,92%	18.903,21	85,99%	5.892,71	26,79%	2.111,61	9,60%	6.436,01	29,28%	21.995,93
		109.979,63	9.432,11	8,58%	18.864,22	17,19%	37.767,43	34,35%	67.232,76	61,24%	77.794,88	70,74%	109.979,63	100,00%	109.979,63

Hurtz Mendes da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: U5026330

TOMADA DE PREÇO 04/2021 TP

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa I V N DE OLIVEIRA EIRELLI, CNPJ nº 17.132.538/0001-52, encontra-se estabelecida e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto. Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO: RUA DO COMBATE, 08

CIDADE / ESTADO: COROATÁ/MA

PONTO DE REFERÊNCIA: GRAN MARMORE

CEP: 65.415-000

TELEFONE: (99) 984338195

COROATÁ-MA, 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

Ida Valéria Nunes de Oliveira

I V N DE OLIVEIRA EIRELLI

IDA VALERIA NUNES DE OLIVEIRA

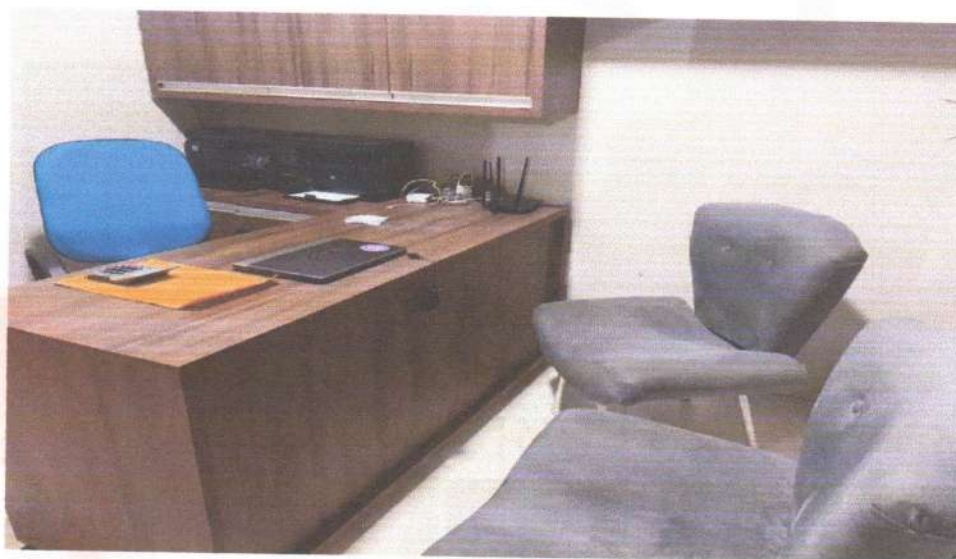
EMPRESÁRIA

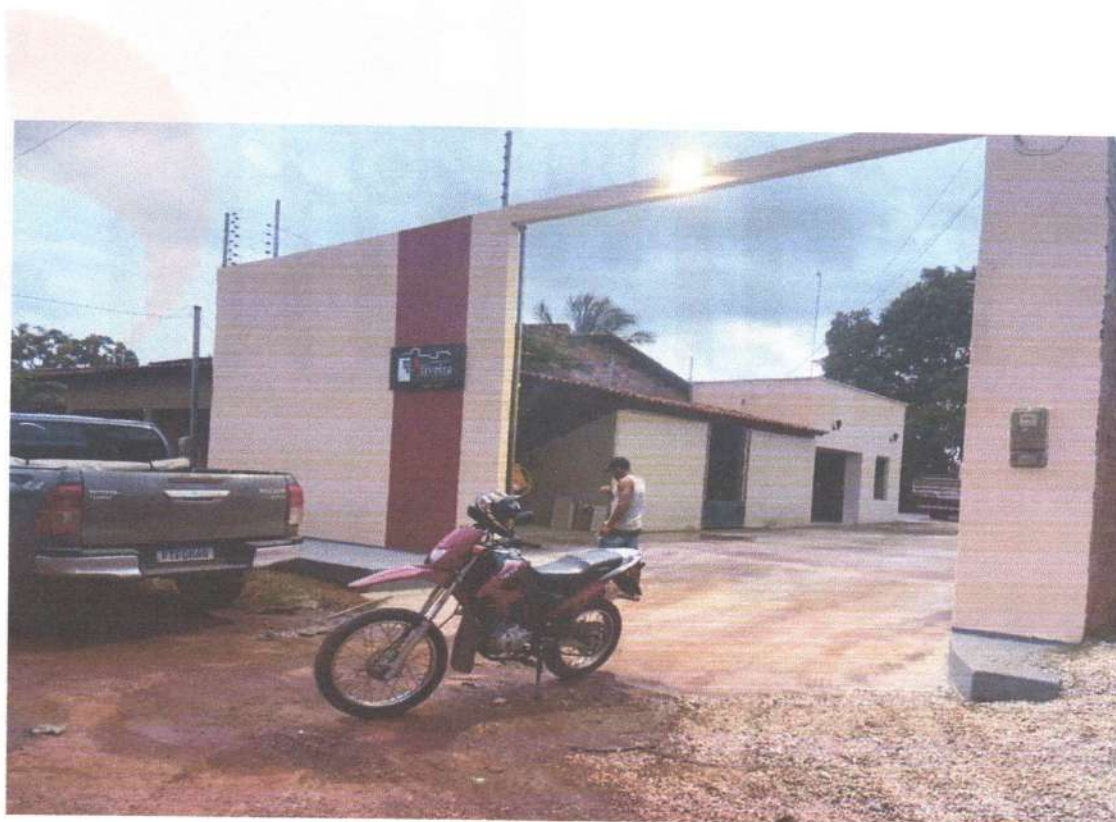
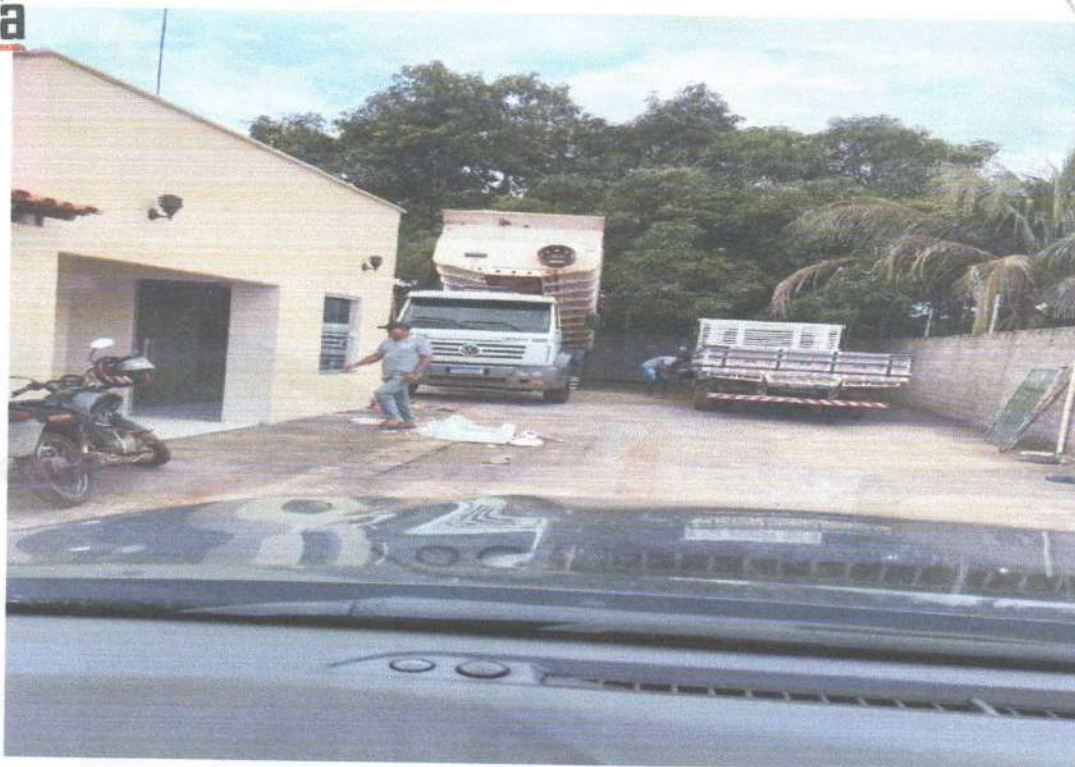
CPF: 013.846.363-82

CNPJ: 17.132.538/0001-52
I V N DE OLIVEIRA EIRELI
Rua do Combate, nº 08 - Palmeira Torta
CEP: 65.415 - 000
Coroatá - MA

CNPJ: 17.132.538/0001-52
IV N DE OLIVEIRA EIRELI
Rua do Combate, nº 08 - Palmeira Torta
CEP: 65.415 - 000
Coroatá - MA

INSTALAÇÕES DA EMPRESA





CNPJ: 17.132.538/0001-52
I V N DE OLIVEIRA EIRELI
Rua do Combate, nº 08 - Palmeira Torta
CEP: 65.415 - 000
Coroatá - MA

435
CNPJ: 17.132.538/0001-52



CNPJ: 17.132.538/0001-52
I V N DE OLIVEIRA EIRELI
Rua do Combate, nº 08 - Palmeira Torta
CEP: 65.415 - 000
Coroatá - MA





ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Codó
CNPJ 06.104.863/0001-95
Comissão Permanente de Licitação – CPL



ATA DE REABERTURA DA SESSÃO DA LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021 TP

OBJETO: Contratação de empresa especializada para realizar reforma do centro de testagem e acolhimento - CTA de acordo com edital, planilhas e seus anexos.

Aos 03 de Dezembro de 2021, às 09:00 hs, reuniu-se a Comissão de Licitações da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ, estando presentes os membros: FRANCKE LUCIANO SILVA OLIVEIRA - Presidente, ANTUNILDES SANTOS DA SILVA - Membro, MARIA FRANCISCA CUNHA ALVES - Membro, para proceder a reabertura referente ao processo licitatório nº 04/2021 TP, na modalidade TOMADA DE PREÇO, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada para realizar reforma do centro de testagem e acolhimento - CTA de acordo com edital, planilhas e seus anexos.

À presente abertura compareceram as licitantes: **I. V. N. DE OLIVEIRA EIRELI**, C.N.P.J 17.132.538/0001-52 representada por IDA VALÉRIA NUNES DE OLIVEIRA C.P.F: 013.846.363-82.

O trabalho da comissão iniciou-se com os licitantes apreciando os documentos habilitatórios dos presentes à sessão.

Em seguida a comissão passou a verificação dos documentos, após o realizado a comissão passou a comunicar a conclusão da análises dos documentos de habilitação e concluiu que:

INABILITADAS:

MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, C.N.P.J 17.965.061/0001-96, Descumpriu o edital no item 5.2.4 d) Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e quantidades com o objeto desta licitação, a ser feita por intermédio de ATESTADOS OU CERTIDÕES FORNECIDA(S) POR PESSOA(S) JURÍDICA(S) DE DIREITO PÚBLICO OU PRIVADO, em que figurem o nome da empresa concorrente na condição de “contratada”, devidamente registrados junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia. (apresentando apenas 1, e o outro não confira o nome da empresa licitante).

HABILITADAS:

I. V. N. DE OLIVEIRA EIRELI, C.N.P.J 17.132.538/0001-52 .

Não havendo manifestação de intenção de recurso contra a decisão, a licitação passou a abertura do ENVELOPE 2 – PROPOSTAS DE PREÇOS.

Concluída a abertura dos envelopes de propostas de preço e o devido exame dos mesmos, passou-se ao julgamento tendo em vista o critério editalício de MENOR PREÇO GLOBAL, onde constatou-se que a empresa **I. V. N. DE OLIVEIRA EIRELI**, C.N.P.J 17.132.538/0001-52, apresentou proposta com valor de R\$ 109.979,63 (cento e nove mil e novecentos e setenta e nove reais e sessenta e três centavos) sagrando-se vencedora por ofertar a menor proposta;

Dada a palavra aos presentes, dela nenhum fez uso, e todos, quando perguntados pelo(a) Presidente se abriam mão do eventual direito de recurso, disseram sim. Nada mais havendo a ser tratado, a(o) Presidente da



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Codó
CNPJ 06.104.863/0001-95
Comissão Permanente de Licitação – CPL



Comissão de Licitação agradeceu aos presentes e suspendeu os trabalhos para lavratura da ATA, que lida e estando todos de acordo, pede a Presidente que todos assinem.

Para constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pelos membros da Comissão e pelos representantes presentes

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO	NOME
Presidente	FRANCKE LUCIANO SILVA OLIVEIRA
Membro	ANTUNILDES SANTOS DA SILVA
Membro	MARIA FRANCISCA CUNHA ALVES

ASSINATURA

Antunildes S. da Silva

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

I. V. N. DE OLIVEIRA EIRELI