

À
Prefeitura Municipal de Crato
Largo Júlio Saraiva, S/Nº
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.11.18.1**

Objeto: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CEARÁ.

DATA: 12/12/2022 - ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Crato
Largo Júlio Saraiva, S/Nº
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.11.18.1**

Objeto: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO - CEARÁ.

DATA: 12/12/2022 - ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2022.11.18.1**, pelo valor global de: **R\$ 813.457,77 (OITOCENTOS E TREZE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **5 (CINCO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

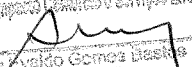



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **12 de dezembro de 2022.**


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Antonioivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 10.270-D1/R09 000152683

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			
			HORA	MES	REF
				71,07%	05/2021
				70,80%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.513,62	3,14
2	PASSEIO / CALÇADA	26.702,38	3,28
3	SUPERESTRUTURA	37.521,31	4,61
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	21.913,56	2,69
5	ESQUADRIAS	25.544,85	3,14
6	SISTEMAS DE COBERTURA	278.268,76	34,21
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	49.092,23	6,04
8	SISTEMA DE PISOS	121.952,05	14,99
	PINTURA E ACABAMENTOS	83.978,79	10,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.743,71	0,21
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.917,20	0,36
12	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	6.159,32	0,76
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.207,16	1,38
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	863,98	0,11
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	32.252,25	3,96
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.073,53	1,73
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.242,28	7,77
18	SERVIÇOS FINAIS	10.510,79	1,29
VALOR TOTAL:		813.457,77	100,00

Oitocentos e Treze Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Evardo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D / RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Elizou Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 204.229.903-44

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO, CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE		
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		
IMPACTO		DATA: 12/12/2022	BDI: 19,21%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2022/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
			MES: 71,07%
			DATA REF: 05/2021
			09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,63	28,55	177,18	2.126,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.023,76	4,29	0,82	5,11	5.231,41
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	10,09	464,24	89,18	553,42	5.584,01
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	30,80	32,66	6,27	38,93	1.199,04
1.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	411,36	79,02	490,38	2.451,90
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	296,01	9,73	1,87	11,60	3.433,72
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,50	58,37	11,21	69,58	452,27
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,47	23,42	4,50	27,92	962,40
1.9	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	34,47	4,24	0,81	5,05	174,07
1.10	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	817,60	157,06	974,66	3.898,64
2	PASSEIO / CALÇADA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,50	92,76	17,82	110,58	2.156,31
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	23,35	7,47	1,43	8,90	207,82
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,05	22,66	4,35	27,01	3.512,65
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	332,34	39,86	7,66	47,52	15.792,80
2.5	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,00	469,09	90,11	559,20	5.032,80
3	SUPERESTRUTURA								
3.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
									37.521,31
									20.309,52

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO N° 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚICE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA : 12/12/2022

BDI : 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,107%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	63,36	161,75	31,07	192,82	12.217,08
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	101,64	13,92	2,67	16,59	1.686,21
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,55	12,17	2,34	14,51	617,40
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	420,77	80,83	501,60	4.273,63
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,52	149,18	28,66	177,84	1.515,20
3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							17.211,79
3.2.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,40	65,29	12,54	77,83	1.821,22
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,65	13,92	2,67	16,59	2.051,35
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,63	12,17	2,34	14,51	487,97
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80	420,77	80,83	501,60	902,88
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,80	149,18	28,66	177,84	320,11
3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	84,33	115,67	22,22	137,89	11.628,26
4		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							21.913,56
4.1		ELEMENTOS VAZADOS							21.913,56
4.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	134,72	136,45	26,21	162,66	21.913,56
5		ESQUADRIAS							25.544,85
5.1		PORTAS DE MADEIRA							5.957,90
5.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM	SINAPI	UN	2,00	1.015,57	195,09	1.210,66	2.421,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, A TRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVENIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 12/12/2022

BDI: 19,21%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	90843	EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	1.089,37	1.298,64	1.298,64
5.1.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,61	334,64	398,92	2.237,94
5.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						4.012,63
5.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,60	219,42	261,57	3.034,21
5.2.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	4,30	83,37	99,39	427,38
5.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	77,04	91,84	551,04
5.3		JANELA DE ALUMÍNIO						13.329,95
5.3.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA; EXCLUSIVE VIDROS; ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,80	773,57	922,17	9.959,44
5.3.2	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	SINAPI	M2	2,08	17,26	20,58	42,81
5.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,80	258,47	308,12	3.327,70
5.4		VIDROS						2.244,37
5.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32	435,81	519,53	2.244,37
6		SISTEMAS DE COBERTURA						278.268,76
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	85,07	101,41	104.492,86
6.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	980,40	148,69	177,25	173.775,90
7		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						49.092,23
7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	200,77	8,29	1,59	1.983,61

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415- ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-93231-2989-99168-6917 -
Email: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO, CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE
 RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO, CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE
 DATA: 12/12/2022 BDI: 19,21%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 SINAPI 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	84,33	5,91	1,14	7,05	594,53	
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,77	44,88	8,62	53,50	10.741,20	
7.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	84,33	31,95	6,14	38,09	3.212,13	
7.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	140,33	8,29	1,59	9,88	1.386,46	
7.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	140,33	44,88	8,62	53,50	7.507,66	
7.7	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	210,50	69,86	13,42	83,28	17.530,44	
7.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	85,51	60,20	11,56	71,76	6.136,20	
8	SISTEMA DE PISOS									
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
8.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	65,91	25,29	4,86	30,15	1.987,19	
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	121,16	23,27	144,43	97.731,45	
8.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	64,91	42,67	8,20	50,87	3.301,97	
8.1.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	8,61	1,65	10,26	27,70	
8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
8.2.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	195,79	73,74	14,17	87,91	17.211,90	
8.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,82	407,80	78,34	486,14	884,77	
8.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	115,73	22,23	137,96	807,07	
						103.048,31			121.952,05	
						103.048,31			18.903,74	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVENIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAU/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA : 12/12/2022 **BDI :** 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9		PINTURA E ACABAMENTOS						83.978,79	
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	12,82	2,46	15,28	8.088,77
9.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	445,04	26,15	5,02	31,17	13.871,90
9.3	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	15,09	2,90	17,99	1.517,10
9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	483,80	16,67	3,20	19,87	9.613,11
9.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	9,59	1,84	11,43	3.150,11
9.6	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	366,82	41,35	7,94	49,29	18.080,56
9.7	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	567,82	43,81	8,42	52,23	29.657,24
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.743,71	
10.1	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,58	2,42	15,00	60,00
10.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,16	1,95	12,11	48,44
10.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	9,46	1,82	11,28	112,80
10.4	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	26,51	5,09	31,60	94,80
10.5	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1.1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	62,55	12,02	74,57	149,14
10.6	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.072,50	206,03	1.278,53	1.278,53
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.917,20	

[Assinatura]

2

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVENIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE



DATA: 12/12/2022 **BDI:** 19,21%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.1 CAIXAS E ACESSÓRIOS									
11.1.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	49,18	9,45	351,78	
11.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	706,48	135,71	1.684,38	
11.1.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	17,82	3,42	127,44	
11.1.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	12,43	2,39	118,56	
11.1.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,53	3,75	186,24	
11.1.6	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	47,06	9,04	448,80	
12 DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS									
12.1	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	76,40	55,04	10,57	5.012,60	
12.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,00	240,48	46,20	1.146,72	
13 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
13.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	282,41	54,25	2.019,96	
13.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	372,23	71,51	2.662,44	
13.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	137,22	26,36	981,48	
13.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	233,22	44,80	556,04	
13.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,14	13,28	164,84	
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	59,85	11,50	570,80	
13.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	78,74	15,13	187,74	
							SEM BDI	COM BDI	2.917,20
							SEM BDI	COM BDI	6.159,32
							SEM BDI	COM BDI	11.207,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
1526

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 12/12/2022 BDI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,66	2,05	12,71	76,26
13.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	36,70	7,05	43,75	262,50
13.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,82	9,95	61,77	247,08
13.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	53,97	10,37	64,34	257,36
13.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	6,00	39,67	7,62	47,29	283,74
13.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.231,83	236,63	1.468,46	2.936,92
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	277,82	53,37	331,19	662,38
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	28,69	5,51	34,20	68,40
14.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	50,13	9,63	59,76	119,52
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,04	11,03	2,12	13,15	13,68
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
15.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	420,01	80,68	500,69	500,69
15.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	608,89	116,97	725,86	725,86
15.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	88,72	17,04	105,76	105,76
15.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,27	2,36	14,63	102,41
15.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	13,97	2,68	16,65	83,25
15.1.6	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	81,10	15,58	96,68	773,44
32.252,25									
3.527,84									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAUI

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 12/12/2022 **BDI:** 19,21%

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.1.7	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	162,59	31,23	193,82	387,64
15.1.8	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	259,40	49,83	309,23	309,23
15.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	113,15	21,74	134,89	539,56
15.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							6.749,54
15.2.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	10,44	2,01	12,45	348,60
15.2.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	13,55	2,60	16,15	290,70
15.2.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	28,51	5,48	33,99	611,82
15.2.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	82,00	22,91	4,40	27,31	2.239,42
15.2.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	13,00	29,24	5,62	34,86	453,18
15.2.6	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	30,00	36,77	7,06	43,83	1.314,90
15.2.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	31,73	6,10	37,83	189,15
15.2.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	27,49	5,28	32,77	163,85
15.2.9	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	31,73	6,10	37,83	151,32
15.2.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	1,00	38,16	7,33	45,49	45,49
15.2.11	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	50,00	6,62	1,27	7,89	394,50
15.2.12	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	6,62	1,27	7,89	31,56
15.2.13	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,50	1,44	8,94	35,76
15.2.14	92895	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	21,42	4,11	25,53	382,95
15.2.15	92895	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	21,42	4,11	25,53	51,06

1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, A TRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO, CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAU/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA : 12/12/2022 **BDI :** 19,21%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.2.16	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,98	7,30	45,28
15.3	CABOS E FIOS CONDUTORES							
15.3.1	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	190,00	3,96	0,76	4,72
15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	820,00	6,47	1,24	7,71
15.3.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	14,00	23,75	4,56	28,31
15.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	41,00	36,35	6,98	43,33
15.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
15.4.1	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	4,00	30,20	5,80	36,00
15.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,26	6,01	37,27
15.4.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	SINAPI	UN	7,00	42,65	8,19	50,84
15.4.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	SINAPI	UN	7,00	37,54	7,21	44,75
15.4.5	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	492,10	94,53	586,63
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
16.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	7,00	91,63	17,60	109,23
16.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	386,65	74,28	460,93
16.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	M	39,20	53,39	10,26	63,65
16.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	126,32	46,93	9,02	55,95
16.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	21,00	17,48	3,36	20,84
						12.583,00		14.073,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 12/12/2022 **BDI:** 19,21%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,95	73,14	14,05	87,19	1.652,25
16.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,95	28,26	5,43	33,69	638,43
16.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	54,31	10,43	64,74	453,18
16.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	12,44	2,39	14,83	103,81
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
17.1	GERAL								
17.1.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	465,56	89,49	555,35	1.388,38
17.1.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.024,22	580,95	3.605,17	3.605,17
17.1.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.331,14	639,91	3.971,05	3.971,05
17.1.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.022,29	388,48	2.410,77	2.410,77
17.1.5	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,60	107,04	20,56	127,60	1.224,96
17.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
17.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	201,00	211,35	40,60	251,95	50.641,95
18	SERVIÇOS FINAIS								
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.037,59	8,50	1,63	10,13	10.510,79
						VALOR TOTAL:			813.457,77

VALOR TOTAL: 813.457,77

Oitocentos e Treze Mil Quatrocentos e Cinquenta e Setenta e Sete centavos

(Assinaturas e rubricas)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE

LOCAL: RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 12/12/2022 BDI: 19,21%

FORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI 2022008 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela			
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,14	25.513,62	100,00	25.513,62									25.513,62	100,00	
2	PASSEIO / CALÇADA	3,28	26.702,38	40,00	10.680,95	30,00	8.010,71	30,00	8.010,72					26.702,38	100,00	
3	SUPERESTRUTURA	4,61	37.521,31	70,00	26.264,92	30,00	11.256,39							37.521,31	100,00	
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,69	21.913,56				10.956,78	50,00						21.913,56	100,00	
5	ESQUADRIAS	3,14	25.544,85									12.772,42	50,00	25.544,85	100,00	
6	SISTEMAS DE COBERTURA	34,21	278.268,76											278.268,76	100,00	
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	6,04	49.092,23	20,00	9.818,45	40,00	19.636,89							49.092,23	100,00	
8	SISTEMA DE PISOS	14,99	121.952,05											121.952,05	100,00	
9	PINTURA E ACABAMENTOS	10,32	83.978,79											83.978,79	100,00	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,21	1.743,71											1.743,71	100,00	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,36	2.917,20											2.917,20	100,00	
12	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	0,76	6.159,32											6.159,32	100,00	
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,38	11.207,16											11.207,16	100,00	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,11	863,98											863,98	100,00	
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,96	32.252,25											32.252,25	100,00	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,73	14.073,53											14.073,53	100,00	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,77	63.242,28											63.242,28	100,00	
18	SERVIÇOS FINAIS	1,29	10.510,79											10.510,79	100,00	
			813.457,77	8,89	72.277,94	6,13	49.860,77	27,34	222.372,37	41,09	334.254,95	16,56	134.691,74	813.457,77		
				8,89	72.277,94	15,01	122.138,71	42,35	344.511,08	83,44	678.766,03	100,00	813.457,77			

C

[Handwritten signature]

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antônio Sivaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-U-1/IMP 060152603-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Rizey Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.329.902-44

OBRA:		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%			
		CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:		RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE						



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL		4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
TOTAL		6,15

Benefício		%
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		6,96

BDI = 19,21%


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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D1/RNP 060152165-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA: 12/12/2022		
	DESCRÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	GOVERNO: BDI : 19,21%		
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CPF Nº 10.270-D | RNP 080162865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Eliete Bastos Lira
Administrador
CPF 209.229.903-44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE					



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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Elizou Bastos Lira
 Administrador
 CPF 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

 Antonio Evardo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D1/RMP 080152865-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR:	148,63
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR UNITÁRIO:	148,63
VALOR BDI (19.21%):	28,55
VALOR COM BDI:	177,18

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					4,2850

VALOR:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,92
VALOR UNITÁRIO:	4,29
VALOR BDI (19.21%):	0,82
VALOR COM BDI:	5,11


1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,3700	253,4250
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	24,6800	185,1000
TOTAL Equipamento:					438,5250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					25,7100

VALOR:	464,24
VALOR SEM ENCARGOS:	311,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	152,91
VALOR UNITÁRIO:	464,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,86% 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			

VALOR BDI (19,21%):	89,18
VALOR COM BDI:	553,42

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:				32,6610

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,94
VALOR UNITÁRIO:	32,66
VALOR BDI (19,21%):	6,27
VALOR COM BDI:	38,93

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	17,1400	411,3600
TOTAL Mão de Obra:				411,3600

VALOR:	411,36
VALOR SEM ENCARGOS:	131,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):	279,60
VALOR UNITÁRIO:	411,36
VALOR BDI (19,21%):	79,02
VALOR COM BDI:	490,38


1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:				9,7285

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,57
VALOR UNITÁRIO:	9,73
VALOR BDI (19,21%):	1,87
VALOR COM BDI:	11,60

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,1700	6,9510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
					TOTAL Mão de Obra:	58,3710

VALOR:	58,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,42
VALOR UNITÁRIO:	58,37
VALOR BDI (19.21%):	11,21
VALOR COM BDI:	69,58

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	46,1800	11,0832
					TOTAL Equipamento:	11,0832

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
					TOTAL Mão de Obra:	12,3408

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,18
VALOR UNITÁRIO:	23,42
VALOR BDI (19.21%):	4,50
VALOR COM BDI:	27,92

1.9. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)


Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	127,2400	4,2371
					TOTAL Equipamento:	4,2371

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,53
VALOR UNITÁRIO:	4,24
VALOR BDI (19.21%):	0,81
VALOR COM BDI:	5,05

1.10. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	817,6000	817,6000
					TOTAL Material:	817,6000

1538

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%																
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022																
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																			

VALOR:	817,60
VALOR SEM ENCARGOS:	817,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	817,60
VALOR BDI (19,21%):	157,06
VALOR COM BDI:	974,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

VALOR:	92,76
VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,80
VALOR UNITÁRIO:	92,76
VALOR BDI (19,21%):	17,82
VALOR COM BDI:	110,58

2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	231,8400	6,9552
TOTAL Equipamento:					6,9552

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:					0,5142


VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,88
VALOR UNITÁRIO:	7,47
VALOR BDI (19,21%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,90

2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL Material:					11,8100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					70,80%
				05/2021	09/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:						10,3410

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	506,9600	0,5070
TOTAL Serviço:					0,5070	

VALOR:	22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,99
VALOR UNITÁRIO:	22,66
VALOR BDI (19,21%):	4,35
VALOR COM BDI:	27,01

2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,1300	2,2051
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,1000	0,1767
TOTAL Equipamento:					2,3818	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:					31,0460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL Mão de Obra:					6,4294	

VALOR:	39,86
VALOR SEM ENCARGOS:	34,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,32
VALOR UNITÁRIO:	39,86
VALOR BDI (19,21%):	7,66
VALOR COM BDI:	47,52

2.5. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
TOTAL Material:					72,1740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:					235,8300	

(Handwritten signatures and marks)

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE			DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE					

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0.30000000	536,9400	161,0820
TOTAL Serviço:						161,0820

VALOR:	469,09
VALOR SEM ENCARGOS:	278,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	190,99
VALOR UNITÁRIO:	469,09
VALOR BDI (19.21%):	90,11
VALOR COM BDI:	559,20

3.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	8,95	0.15
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.06600000	19,32	1.27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.32800000	19,77	6.48
TOTAL Material:						7.90

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30900000	19,92	6,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.68600000	24,62	41,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1.87900000	17,46	32,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.41900000	175,19	73,40
TOTAL Serviço:						153,85

VALOR:	161,75
VALOR SEM ENCARGOS:	135,75
VALOR ENCARGOS (112.51%):	26,00
VALOR UNITÁRIO:	161,75
VALOR BDI (19.21%):	31,07
VALOR COM BDI:	192,82

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440

VALOR:	13,92
--------	-------

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	09/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,17
VALOR UNITÁRIO:	13,92
VALOR BDI (19,21%):	2,67
VALOR COM BDI:	16,59

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	7,8700	9,0505
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:					9,2415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	18,6300	1,3041
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:					2,9260

VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	12,17
VALOR BDI (19,21%):	2,34
VALOR COM BDI:	14,51


3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2400	17,3074
TOTAL Equipamento:					17,3074

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL Material:					300,6205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

VALOR:	420,77
VALOR SEM ENCARGOS:	341,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	79,57
VALOR UNITÁRIO:	420,77
VALOR BDI (19,21%):	80,83
VALOR COM BDI:	501,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OBRA:</td> <td>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE</td> <td style="width: 15%;">DATA : 12/12/2022</td> <td colspan="3">BDI : 19,21%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE</td> <td>SINAPI</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE</td> <td></td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> </table>	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%			DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%						09/2022
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022	BDI : 19,21%																												
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES																										
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%																										
					09/2022																										

3.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800

VALOR:	149,18
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	99,70
VALOR UNITÁRIO:	149,18
VALOR BDI (19,21%):	28,66
VALOR COM BDI:	177,84

3.2.1. 92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,78	1,89
TOTAL Equipamento:						1,89

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,95	0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	107,83	10,24
TOTAL Material:						10,32


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,92	2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	24,62	16,91
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	58,37	33,67
TOTAL Serviço:						53,08

VALOR:	65,29
VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (112,51%):	7,76
VALOR UNITÁRIO:	65,29
VALOR BDI (19,21%):	12,54
VALOR COM BDI:	77,83

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					08/2021
				09/2022	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					TOTAL Mão de Obra:	3,3440

VALOR:	13,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,17
VALOR UNITÁRIO:	13,92
VALOR BDI (19.21%):	2,67
VALOR COM BDI:	16,59

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
					TOTAL Material:	9,2415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
					TOTAL Mão de Obra:	2,9260

VALOR:	12,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,90
VALOR UNITÁRIO:	12,17
VALOR BDI (19.21%):	2,34
VALOR COM BDI:	14,51

3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2400	17,3074
					TOTAL Equipamento:	17,3074

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
					TOTAL Material:	300,6205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400

VALOR:	420,77
VALOR SEM ENCARGOS:	341,20

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA:	12/12/2022	BDI: 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					REF
					05/2021
					09/2022

VALOR ENCARGOS (112.76%):	79,57
VALOR UNITÁRIO:	420,77
VALOR BDI (19.21%):	80,83
VALOR COM BDI:	501,60

3.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800

VALOR:	149,18
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	99,70
VALOR UNITÁRIO:	149,18
VALOR BDI (19.21%):	28,66
VALOR COM BDI:	177,84

3.2.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	43,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL Material:						73,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL Mão de Obra:						14,1085

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,5600	15,6624
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
TOTAL Serviço:						25,7812

VALOR:	115,67
VALOR SEM ENCARGOS:	96,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,18
VALOR UNITÁRIO:	115,67
VALOR BDI (19.21%):	22,22
VALOR COM BDI:	137,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA: 12/12/2022	BDI: 19,21%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		112,51%	70,80%
		REF.	
			08/2021
			08/2022

4.1.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,09	48,67
TOTAL Material:					48,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	523,27	12,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	24,88	55,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	18,49	20,52
TOTAL Serviço:					87,78	

VALOR:	136,45
VALOR SEM ENCARGOS:	107,00
VALOR ENCARGOS (112.51%):	29,45
VALOR UNITÁRIO:	136,45
VALOR BDI (19.21%):	26,21
VALOR COM BDI:	162,66

5.1.1. 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 (UN)

Serviço	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	10,97	109,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	378,62	378,62
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	164,65	164,65
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	362,60	362,60
TOTAL Serviço:					1.015,57	


VALOR:	1.015,57
VALOR SEM ENCARGOS:	915,14
VALOR ENCARGOS (112.51%):	100,43
VALOR UNITÁRIO:	1.015,57
VALOR BDI (19.21%):	195,09
VALOR COM BDI:	1.210,66

5.1.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	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	10,20000000	10,97	111,89
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	378,62	378,62

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA: 12/12/2022		BDI: 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

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	164,65	164,65
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	434,21	434,21

TOTAL Serviço: 1.089,37

VALOR:	1.089,37
VALOR SEM ENCARGOS:	987,11
VALOR ENCARGOS (112,51%):	102,26
VALOR UNITÁRIO:	1.089,37
VALOR BDI (19,21%):	209,27
VALOR COM BDI:	1.298,64

5.1.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	334,6400	334,6400

TOTAL Material: 334,6400

VALOR:	334,64
VALOR SEM ENCARGOS:	334,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	334,64
VALOR BDI (19,21%):	64,28
VALOR COM BDI:	398,92

5.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9800	0,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3400	184,3400


TOTAL Material: 184,4550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990

TOTAL Mão de Obra: 34,9615

VALOR:	219,42
VALOR SEM ENCARGOS:	196,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,70
VALOR UNITÁRIO:	219,42
VALOR BDI (19,21%):	42,15
VALOR COM BDI:	261,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					09/2021
				70,80%	09/2022

5.2.2. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	28,6100	66,0891
TOTAL Material:					71,2791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					12,0930

VALOR:	83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	75,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,96
VALOR UNITÁRIO:	83,37
VALOR BDI (19,21%):	16,02
VALOR COM BDI:	99,39

5.2.3. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	46,87	46,87
TOTAL Material:					46,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	23,78	21,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,49	8,44
TOTAL Serviço:					30,17


VALOR:	77,04
VALOR SEM ENCARGOS:	65,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	11,42
VALOR UNITÁRIO:	77,04
VALOR BDI (19,21%):	14,80
VALOR COM BDI:	91,84

5.3.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	217,55	604,35
TOTAL Material:					604,35

Serviço	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	0,02100000	614,17	12,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	24,88	113,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	18,49	42,36

C
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVES DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO. CRATO - CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE					

TOTAL Serviço:	169,22
VALOR:	773,57
VALOR SEM ENCARGOS:	712,73
VALOR ENCARGOS (112,51%):	60,84
VALOR UNITÁRIO:	773,57
VALOR BDI (19,21%):	148,60
VALOR COM BDI:	922,17

5.3.2. 97040 - FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04770000	15,66	0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97470000	3,64	7,18
TOTAL Material:						7,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06170000	19,92	1,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27850000	24,62	6,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03130000	22,62	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	23,93	0,57
TOTAL Serviço:						9,34

VALOR:	17,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	3,64
VALOR UNITÁRIO:	17,26
VALOR BDI (19,21%):	3,32
VALOR COM BDI:	20,58


5.3.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2500	13,8750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,6900	223,6900
TOTAL Material:						237,5650

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:						20,9000

VALOR:	258,47
VALOR SEM ENCARGOS:	244,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,56
VALOR UNITÁRIO:	258,47
VALOR BDI (19,21%):	49,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
						REP.

VALOR COM BDI: 308,12

5.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	360,2900	360,2900
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5800	22,3200
TOTAL Material:					382,6100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					53,1960

VALOR: 435,81

VALOR SEM ENCARGOS: 401,35

VALOR ENCARGOS (112,76%): 34,46

VALOR UNITÁRIO: 435,81

VALOR BDI (19,21%): 83,72

VALOR COM BDI: 519,53

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,87	7,76
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	62,85	73,28
TOTAL Material:					81,04

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	20,51	0,02
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	21,50	0,01
88316	SINAPI	H	0,09700000	18,49	1,79
88323	SINAPI	H	0,09100000	24,38	2,21
TOTAL Serviço:					4,03

VALOR: 85,07

VALOR SEM ENCARGOS: 83,56

VALOR ENCARGOS (112,51%): 1,51

VALOR UNITÁRIO: 85,07

VALOR BDI (19,21%): 16,34

VALOR COM BDI: 101,41

6.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO-CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				MES	REF.
				70,80%	09/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,0200	77,9220
TOTAL Material:						77,9220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	18,6300	29,0628
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	23,1700	41,7060
TOTAL Mão de Obra:						70,7688

VALOR:	148,69
VALOR SEM ENCARGOS:	102,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):	45,86
VALOR UNITÁRIO:	148,69
VALOR BDI (19,21%):	28,56
VALOR COM BDI:	177,25

7.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	491,66	2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,88	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,49	1,68
TOTAL Serviço:						8,29


VALOR:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,52
VALOR UNITÁRIO:	8,29
VALOR BDI (19,21%):	1,59
VALOR COM BDI:	9,88

7.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.267,09	4,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	24,88	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	18,49	0,07
TOTAL Serviço:						5,91

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	5,91
VALOR BDI (19,21%):	1,14
VALOR COM BDI:	7,05

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPROMISSO/ CONVÊNIO Nº 3871, NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO VILA LOBO - MARACANAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ORLANDO RIBEIRO, VILA LOBO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	827,6300	20,6908
TOTAL Serviço:					20,6908

VALOR:	44,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
VALOR UNITÁRIO:	44,88
VALOR BDI (19,21%):	8,62
VALOR COM BDI:	53,50

7.4. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	518,39	11,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	24,88	16,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	18,49	4,49
TOTAL Serviço:					31,95

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	23,19
VALOR ENCARGOS (112,51%):	8,76
VALOR UNITÁRIO:	31,95
VALOR BDI (19,21%):	6,14
VALOR COM BDI:	38,09

[Handwritten signatures]

7.5. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	491,66	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	24,88	4,55

[Handwritten marks and signatures]