



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS

Nº 0010/2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
COREMAS - PB**

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE – ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS/PB.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos os serviços de **"CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE – ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS/PB."**, pelo preço global de **1.064.934,97 (UM MILHÃO SESENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 06 (SEIS) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.


c) Manteremos válida a proposta pelo prazo **de 60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.


d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.


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

Atenciosamente,

Cajazeiras/PB, 29 de JULHO de 2022.


CRV CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CPF 012.309.864-56
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00




CRV Construções e Serviços Ltda ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-56
CREA-PB 160825332-5

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202204</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>05/2022</td> </tr> <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>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,83%</td> <td>72,25%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	202204	111,51%	69,89%	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	05/2022
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
ORSE	202204	111,51%	69,89%	05/2022																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	05/2022																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB																						
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.349,46	0,41	
2	FUNDAÇÕES	15.642,33	1,47	
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	836,79	0,08	
4	ESQUADRIAS	346.358,56	32,52	
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	139.104,50	13,06	
6	SISTEMAS DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	158.737,67	14,91	
7	PINTURA	54.811,20	5,15	
8	LOUÇAS E METAIS	25.386,36	2,38	
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.995,70	0,66	
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.483,05	1,83	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	141.384,67	13,28	
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	32.714,06	3,07	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	4.309,25	0,40	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	111.257,23	10,45	
15	SERVIÇOS FINAIS	3.564,14	0,33	
		VALOR BDI TOTAL:	212.986,26	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	851.948,71	
		VALOR TOTAL:	1.064.934,97	


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Correia Braga Filho
 CPF: 783.096.703-20 - CREA: 060041719-0


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-66
 CREA-PB 160825332-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202204</td> <td>111,51%</td> <td>00,00%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202205 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,53%</td> <td>72,25%</td> <td>06/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICMS	MES	REF	ORSE	202204	111,51%	00,00%	06/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022
FORTE	VERSÃO	ICMS	MES	REF																			
ORSE	202204	111,51%	00,00%	06/2022																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																			
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB																						
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.349,46
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	1.510,23	2,88	4.349,46
2	FUNDAÇÕES						15.642,33
2.1	MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DO CASTELO D'AGUA						373,96
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,78	45,56	263,34
2.1.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	12,96	5,71	74,00
2.1.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,06	34,55	36,62
2.2	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA						15.268,37
2.2.1	95240	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	SINAPI	M2	12,96	16,26	210,73
2.2.2	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	SINAPI	M	56,00	108,60	6.081,60
2.2.3	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	12,00	14,38	172,56
2.2.4	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	7,20	41,81	301,03
2.2.5	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	6,48	1.008,98	6.538,19
2.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,71	417,04	1.964,26
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						836,79
3.1	ELEMENTOS VAZADOS						836,79
3.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,14	162,80	836,79
4	ESQUADRIAS						346.358,56
4.1	PORTAS DE MADEIRA						43.664,33
4.1.1	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	10,00	937,48	9.374,80
4.1.2	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	5,00	978,54	4.892,70
4.1.3	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.415,74	5.662,96
4.1.4	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.415,74	8.494,44
4.1.5	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	1.415,74	14.157,40
4.1.6	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	11,20	96,61	1.082,03
4.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						4.832,25
4.2.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	51,00	94,75	4.832,25
4.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						65.679,18
4.3.1	91341	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,31	843,51	1.948,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202304	111,51%	09/2022	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	91341	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com venezianas- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,68	843,51	1.417,10
4.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com venezianas- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	6,72	843,51	5.668,39
4.3.4	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 450X210, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	113,40	409,25	46.408,95
4.3.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, 240X210, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	5,04	409,25	2.062,62
4.3.6	91341	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,44	843,51	3.745,18
4.3.7	91341	Porta de abrir - PA7 - 160x90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,25	843,51	4.428,43
4.4	PORTAS DE VIDRO - PV						4.788,23
4.4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 175X230MM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00	2.552,24	2.552,24
4.4.2	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 110X230MM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00	1.944,80	1.944,80
4.4.3	72120	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,61	444,58	271,19
4.5	JANELAS DE ALUMINIO - JA						121.408,29
4.5.1	94569	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	1,75	1.355,28	2.371,74
4.5.2	94569	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	1,60	1.355,28	2.168,45
4.5.3	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	3,22	1.548,25	4.985,37
4.5.4	94569	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,03	1.355,28	2.751,22
4.5.5	85010	JANELA DE ALUMINIO - JA-05, 200X105 completa conforme projeto de esquadrias -FIXA	SINAPI	M2	2,10	1.548,25	3.251,33
4.5.6	94575	JANELA DE ALUMINIO JA-06, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,10	895,51	1.880,57
4.5.7	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-07, 210X75 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	12,60	871,41	10.979,77
4.5.8	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-08, 210X100 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,30	871,41	5.489,88
4.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-09, 210X150 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	18,90	871,41	16.469,65
4.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-10, 140X150 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	2,10	871,41	1.829,96
4.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-11, 140X75 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO E=6MM	SINAPI	M2	6,30	871,41	5.489,88
4.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-12, 420X50 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO - MAXIM AR	SINAPI	M2	8,40	871,41	7.319,84
4.5.13	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-13, 420X150 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO MAXIM AR	SINAPI	M2	12,60	871,41	10.979,77
4.5.14	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-14, 560X100 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO, MAXIM AR	SINAPI	M2	33,60	871,41	29.279,38
4.5.15	94569	JANELA DE ALUMINIO - JA-14, 560X150 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO MAXIM AR	SINAPI	M2	16,80	871,41	14.639,69
4.5.16	C3436	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	SEINFRA	M2	20,75	75,15	1.521,79
4.6	VIDROS						21.394,85
4.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	444,58	5.068,21
4.6.2	72120	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	11,40	444,58	5.068,21
4.6.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	21,28	627,30	13.348,94
4.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						84.611,43
4.7.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM, 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 50MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,22	230,61	11.581,23
4.7.2	C3659	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	SEINFRA	M2	8,31	383,69	3.188,46
4.7.3	S10450	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	ORSE	m2	145,20	445,33	64.661,92
4.7.4	C3659	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	SEINFRA	M2	13,50	383,69	5.179,82

Antônio Correia Braga Filho

CPF: 783.096.703-20
CREA: 060041719-0

CRV Construção e Serviços Ltda.
Venancio dos Santos Aguiar Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-66
RUA B 16082832-6

05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						139.104,50
5.1	87272	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	400,00	79,61	31.844,00
5.2	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	9,21	69,59	640,92
5.3	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SINAPI	M2	7,49	69,59	521,23
5.4	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	M2	10,00	69,59	695,90
5.5	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SINAPI	M2	36,50	69,59	2.540,04
5.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	54,98	27.381,69
5.7	C4481	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	738,27	102,24	75.480,72
6	SISTEMAS DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						158.737,67
6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						114.759,42
6.1.1	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	226,97	53,75	12.199,64
6.1.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	159,70	40,50	6.467,85
6.1.3	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	355,53	98,41	34.987,71
6.1.4	C4623	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	27,90	187,30	5.225,67
6.1.5	C4623	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	22,68	187,30	4.247,96
6.1.6	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	90,00	81,33	7.319,70
6.1.7	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	133,73	236,70
6.1.8	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	47,21	1.119,82
6.1.9	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	394,33	108,93	42.954,37
6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						43.978,25
6.2.1	94994	Passoie em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2	345,98	97,51	33.736,51
6.2.2	94994	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	28,22	97,51	2.751,73
6.2.3	92402	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	67,22	60,58	4.072,19
6.2.4	C4624	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	4,86	125,34	609,15
6.2.5	C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	8,64	125,34	1.082,94
6.2.6	94275	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M	23,10	41,26	953,11
6.2.7	S03212	Colchão de areia e=10cm	ORSE	m3	7,60	101,66	772,62
7	PINTURA						54.811,20
7.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	1.990,00	17,91	17.910,00
7.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.465,32	14,59	36.901,20
8	LOUÇAS E METAIS						25.386,36
8.1	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente pl de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação	SEINFRA	UN	2,00	1.030,38	2.060,76
8.2	C0350	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	4,00	334,06	1.336,24
8.3	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	SINAPI	UN	22,00	132,51	2.915,22
8.4	C0985	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	3,00	330,51	991,53
8.5	86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	417,88	6.268,20

Antonio Correia Braga Filho
CPF: 783.096.703-20
CREA: 060041719-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	89,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,97%	06/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	86904	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	135,24	811,44
8.7	86919	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	UN	7,00	816,84	5.717,88
8.8	C4642	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	597,04	1.194,08
8.9	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA	SINAPI	UN	15,00	113,43	1.701,45
8.10	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	11,00	27,24	299,64
8.11	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	32,00	65,31	2.089,92
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						6.995,70
9.1	95952	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	1,42	2.201,28	3.125,82
9.2	92690	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	43,00	62,73	2.697,39
9.3	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	42,00	17,93	753,06
9.4	92905	União 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	49,41	148,23
9.5	92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	6,00	21,70	130,20
9.6	92692	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	13,90	55,60
9.7	92953	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	23,69	47,38
9.8	92699	Joelho 1/2" NPT 300	SINAPI	LIN	2,00	19,01	38,02
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						19.483,05
10.1	92389	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	162,24	324,48
10.2	92390	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	150,79	1.055,53
10.3	92346	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	10,00	91,55	915,50
10.4	92357	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	203,79	815,16
10.5	92336	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	SINAPI	M	65,27	139,98	9.136,49
10.6	00020974	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	170,85	512,55
10.7	00010885	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	SINAPI	UN	2,00	470,88	941,76
10.8	00020971	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	18,56	55,68
10.9	00020965	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	3,00	70,55	211,65
10.10	00021029	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	6,00	387,56	2.325,36
10.11	00004194	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	51,30	153,90
10.12	00020964	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	76,14	228,42
10.13	94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	282,95	1.414,75
10.14	92896	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	298,66	894,64
10.15	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	SEINFRA	UN	1,00	15,99	31,98
10.16	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	SEINFRA	UN	14,00	19,84	277,76
10.17	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINFRA	UN	3,00	19,84	59,52
10.18	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINFRA	UN	8,00	15,99	127,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						141.384,67
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.525,85
11.1.1	C3781	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	2.525,85	2.525,85
11.2	DISJUNTORES						3.904,89
11.2.1	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	3,00	140,24	420,72
11.2.2	C4531	Interruptor bipolar DR -80A	SEINFRA	UN	1,00	232,53	232,53
11.2.3	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	28,00	116,13	3.251,64
11.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						114.160,12

Antônio Correia Braga Filho
CPF: 783.096.703-20
CREA: 060041719-0

Valido em
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.884-66
CREA-PB 160825332-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	68,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm2	SINAPI	M	7.957,10	3,96	31.510,12
11.3.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm2	SINAPI	M	502,00	6,46	3.242,92
11.3.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm2	SINAPI	M	2.335,30	8,86	20.690,76
11.3.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm2	SINAPI	M	602,80	14,63	8.818,96
11.3.5	91934	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm2	SINAPI	M	267,50	22,36	5.981,30
11.3.6	92984	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm2	SINAPI	M	41,40	26,94	1.115,32
11.3.7	92986	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm2	SINAPI	M	235,90	36,48	8.605,63
11.3.8	92988	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm2	SINAPI	M	6,90	51,24	353,56
11.3.9	92990	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm2	SINAPI	M	259,80	70,34	18.274,33
11.3.10	92992	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm2	SINAPI	M	10,30	92,94	957,28
11.3.11	C0525	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm2	SEINFRA	M	138,00	84,13	11.609,94
11.4	ELETROCALHAS						8.884,89
11.4.1	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	31,30	57,20	1.790,36
11.4.2	C1161	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	18,50	62,80	1.161,80
11.4.3	C1159	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,50	62,75	721,63
11.4.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	26,60	75,04	2.746,46
11.4.5	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	5,50	82,48	464,64
11.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						16.908,92
11.5.1	91996	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	137,00	31,05	4.253,85
11.5.2	91997	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	2,00	33,24	66,48
11.5.3	91955	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	2,00	32,18	64,36
11.5.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	36,00	46,13	1.660,68
11.5.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	18,00	25,96	467,28
11.5.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	41,08	246,48
11.5.7	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	40,00	161,54	6.461,60
11.5.8	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	194,81	1.753,29
11.5.9	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	386,98	1.547,92
11.5.10	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	386,98	386,98
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						32.714,06
12.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						1.792,72


Antonio Correia Braga Filho
 CPF: 783.096.703-20
 CREA: 060041719-0


 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-#6
 CREA-PB 160826332-8

08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA: 29/07/2022		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	68,88%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,67%	72,25%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C3768	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SEINFRA	UN	3,00	529,40	1.588,20
12.1.2	C4568	Anel organizador de cabos	SEINFRA	UN	2,00	39,28	78,56
12.1.3	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	62,98	125,96
12.2	CABO EM PAR TRANÇADOS						22.379,28
12.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.268,50	14,11	17.898,54
12.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	341,00	13,14	4.480,74
12.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						8.542,06
12.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	119,30	8,66	1.033,14
12.3.2	95746	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1", fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,40	29,25	1.474,20
12.3.3	95747	Eletroduto Aço Galvanizado, Ø 1,1/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,10	49,05	201,11
12.3.4	C1160	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	77,74	75,04	5.833,61
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						4.309,25
13.1	S08445	Coifa de centro em aço inox com filtro 1500x1000x600 mm	ORSE	un	1,00	1.899,71	1.899,71
13.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	42,00	11,65	489,30
13.3	C0860	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	SEINFRA	UN	12,00	11,45	137,40
13.4	00011950	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	SINAPI	UN	24,00	0,25	6,00
13.5	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	39,00	45,56	1.776,84
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						111.257,23
14.1	GERAIS						56.011,87
14.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	3.822,95	3.822,95
14.1.2	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	48,53	316,51	15.360,23
14.1.3	C4065	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	56,26	316,51	17.806,85
14.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em MDF	SEINFRA	M2	48,02	147,79	7.096,88
14.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	7,22	198,05	1.429,92
14.1.6	C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M2	3,62	316,51	1.145,77
14.1.7	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	106,80	87,54	9.349,27
14.2	CAIXA D'AGUA - 30.000L						55.245,36
14.2.1	00000118	ALÇA DE IÇAMENTO	SINAPI	UN	2,00	42,55	85,10
14.2.2	00038061	Suporte de luz piloto	SINAPI	UN	1,00	33,20	33,20
14.2.3	00036148	Suporte para cinto de segurança	SINAPI	UN	1,00	90,79	90,79
14.2.4	00038060	Suporte para Para-raio	SINAPI	UN	1,00	37,56	37,56
14.2.5	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF 11/2017	SINAPI	M	9,00	89,40	804,60
14.2.6	97031	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA E BAIXA CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME O PROJETO	SINAPI	M2	1.702,30	20,73	35.288,68
14.2.7	84126	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M	1,00	222,96	222,96
14.2.8	C4747	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal	SEINFRA	M2	145,76	77,79	11.338,67
14.2.9	C1520	(interno e externo), padrão AS 3	SEINFRA	M2	145,76	77,79	11.338,67
14.2.10	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	69,08	41,89	2.893,76
14.2.11	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	69,08	41,89	2.893,76
14.2.12	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	69,08	13,56	936,72


Antônio Carreira Braga Filho
 CPF: 783.096.703-20
 CREA: 060041719-0

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ 07.609.311/0001-00
 CPF 012.309.864-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202304	111,51%	68,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	SERVIÇOS FINAIS						3.564,14
15.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.510,23	2,36	3.564,14
VALOR BDI TOTAL:							212.986,26
VALOR ORÇAMENTO:							851.948,71
VALOR TOTAL:							1.064.934,97


Antônio Correia Braga Filho
CPF: 783.096.703-20
CREA: 060041719-0


CRV Construções e Serviços Ltda
Vitor Hugo Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.303.864-66
CREA-PB 160825332-8

30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

LOCAL: MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

CLIENTE: MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA: 29/07/2022 **BDI:** 25,00%

FORTE: ORSE **VEREJO:** 2022/04 **HORA:** 111,51% **MES:** 06/2022

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO **SEINFRA:** 112,76% **SEINFRA:** 71,07% **SEINFRA:** 09/2021

SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 115,83% **SINAPI:** 72,25% **SINAPI:** 06/2022



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-56

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.349,46	100,00 % 4.349,46						100,00 % 4.349,46
2	FUNDAÇÕES	15.642,33	60,00 % 7.821,16	50,00 % 7.821,16					100,00 % 15.642,33
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	836,79	100,00 % 836,79						100,00 % 836,79
4	ESQUADRIAS	346.358,56	25,00 % 86.589,64	25,00 % 86.589,64	25,00 % 86.589,64	25,00 % 86.589,64			100,00 % 346.358,56
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	139.104,50	60,00 % 83.462,70	40,00 % 55.641,80	10,00 % 13.910,45				100,00 % 139.104,50
6	SISTEMAS DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	158.737,67	25,00 % 39.684,42	25,00 % 39.684,42	30,00 % 47.621,30	20,00 % 31.747,53			100,00 % 158.737,67
7	PINTURA	54.811,20			80,00 % 27.405,60	20,00 % 10.962,24	20,00 % 10.962,24	10,00 % 5.481,12	100,00 % 54.811,20
8	LOUÇAS E METAIS	25.386,36	10,00 % 2.538,64	10,00 % 2.538,64	20,00 % 5.077,27	20,00 % 5.077,27	20,00 % 5.077,27	20,00 % 5.077,27	100,00 % 25.386,36
9	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.995,70	100,00 % 6.995,70						100,00 % 6.995,70
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.483,05				50,00 % 9.741,53	50,00 % 9.741,52		100,00 % 19.483,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	141.384,67			25,00 % 35.346,17	25,00 % 35.346,17	25,00 % 35.346,17	25,00 % 35.346,16	100,00 % 141.384,67
12	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	32.714,06			25,00 % 8.178,52	25,00 % 8.178,52	25,00 % 8.178,52	25,00 % 8.178,50	100,00 % 32.714,06
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.309,25			25,00 % 1.077,31	25,00 % 1.077,31	25,00 % 1.077,31	25,00 % 1.077,32	100,00 % 4.309,25
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	111.257,23		25,00 % 27.814,31	25,00 % 27.814,31	25,00 % 27.814,31	25,00 % 27.814,30		100,00 % 111.257,23
15	SERVIÇOS FINAIS	3.564,14						100,00 % 3.564,14	100,00 % 3.564,14
		1.064.934,97	218.368,07 218.368,07	220.089,97 438.458,04	253.020,57 691.478,61	216.534,52 908.013,13	98.197,33 1.006.210,46	58.724,51 1.064.934,97	1.064.934,97



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	68,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	3,50
L	LUCRO	5,50
TOTAL		9,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,75
R	RISCOS (OUTROS)	1,50
TOTAL		8,05
IMPOSTOS		
I	(PIS = 0,65%, COFINS=3,00%, CPRB = 4,50%, ISSQN 2%X40% = 0,80%)	5,65
TOTAL		5,65

BDI = 25,00%

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


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF 783.096.703-20 - CREA 060041119-0


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-06
CREA-PB 160825332-6


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.864-06
CREA-PB 160825332-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	68,88%	06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	72,25%	06/2022

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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF 783.096.703-20 - CREA 56004/740-9

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,60	7,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	18,99	7,78

Horista = 115,83%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

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

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Corrêa Braga Filho
CPF 783.096.703-20 - CREA: 00000000000000000000000000000000

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

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Corrêa Braga Filho
CPF: 783.000.703-20 - CREIA 09004779

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
ORSE	202204	111,51%	80,89%	06/2022
DEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,13248847	17,36	2,29
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					2,30

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,09965437	17,36	36,44
TOTAL Serviço:					36,44
VALOR:					36,45

94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00267315	21,76	0,05
91533	SINAPI	CHP	0,00267315	28,40	0,07
88309	SINAPI	H	0,09266926	22,04	2,04
88316	SINAPI	H	0,13900389	17,36	2,41
TOTAL Serviço:					4,57
VALOR:					4,57

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,59216589	17,36	27,63
TOTAL Serviço:					27,63
VALOR:					27,84

95240 - Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,03194194	273,73	8,85
88309	SINAPI	H	0,15119419	22,04	3,43
88316	SINAPI	H	0,04239082	17,36	0,73
TOTAL Serviço:					13,01
VALOR:					13,01

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPE: 012.709.890.66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202204	111,01%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,0872486	318,81	25,89
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	8,10	16,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	22,04	22,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25604668	17,36	21,80
TOTAL Serviço:					86,88
VALOR:					86,88

95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,17732486	17,52	3,10
102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,14454688	19,64	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32136258	17,36	5,57
TOTAL Serviço:					11,50
VALOR:					11,50

74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09453222	6,70	0,63
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26941685	10,27	2,76
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14179834	19,50	2,76
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25523701	3,58	0,91
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46793453	16,88	7,89
TOTAL Material:					14,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17724792	17,27	3,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70899171	21,79	15,44
TOTAL Serviço:					18,50
VALOR:					33,45

73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	54,26855610	9,51	516,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA: 29/07/2022		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202204	111,51%	68,99%	06/2022
GENFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DEBONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,70742244	13,41	291,09
TOTAL Serviço:						807,18
VALOR:						807,18

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71043799	78,00	55,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	356,40607310	0,47	167,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58327353	75,65	44,12
TOTAL Material:					267,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,69805520	0,33	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74041220	1,63	1,20
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43846740	17,89	25,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27184881	17,36	39,43
TOTAL Serviço:					66,59
VALOR:					333,63

73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	24,61	98,44
TOTAL Material:					98,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430608	416,69	1,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76208180	22,04	16,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76195949	17,36	13,22
TOTAL Serviço:					31,80
VALOR:					130,24

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)

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	7,62707428	9,39	71,61
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	327,63	327,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA: 29/07/2022		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

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	110,32	110,32
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	240,42	240,42
					TOTAL Serviço:	749,98
					VALOR:	749,98

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Carreira Braga Filho
 CPF: 769.987.718-29 - CREA: 0111171-4

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	FORTE	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	7,72011450	9,39	72,49
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	327,63	327,63
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	126,35	126,35
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	256,36	256,36
TOTAL Serviço:					782,83
VALOR:					782,83

91335 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	7,02589868	6,46	45,38
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	262,62	262,62
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	824,59	824,59
TOTAL Serviço:					1.132,59
VALOR:					1.132,59

C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,35550603	180,2736	64,0884
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,88876508	1,4196	1,2617
TOTAL Material:					65,3501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29625503	23,1700	6,8642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29625503	17,1400	5,0778
TOTAL Mão de Obra:					11,9420
VALOR:					77,29

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Venâncio dos Santos Roberto Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	CRSE	202204	111,51%	68,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	48,85	47,13
TOTAL Material:					47,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,98	20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36	8,39
TOTAL Serviço:					28,67

VALOR: 75,80

91341 - Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	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	0,61	2,93
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	48,04	328,58
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	552,84	302,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	33,43	29,47
TOTAL Material:					663,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,04	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36	3,31
TOTAL Serviço:					11,72

VALOR: 674,81

68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 450X210, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	280,04	276,25
TOTAL Material:					276,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	360,35	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,04	32,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36	17,12
TOTAL Serviço:					51,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202304	111,51%	89,89%	06/2022
SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,32%	72,25%	06/2022

VALOR: 327,40

73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 175X230MM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	UN	1,94881025	112,59	219,41
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	606,78	606,78
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,68325137	324,51	1.195,25
TOTAL Material:						2.031,15

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58464307	18,20	10,64
TOTAL Serviço:						10,64

VALOR: 2.041,79

73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 110X230MM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,28438121	112,59	144,60
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	606,78	606,78
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,42748048	324,51	787,74
TOTAL Material:						1.548,83

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38531436	18,20	7,01
TOTAL Serviço:						7,01

VALOR: 1.555,84

72120 - BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,49377332	9,91	14,80
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,99584888	324,51	323,16
TOTAL Material:						337,96

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49792444	17,36	8,64

CRV Construção e Serviços Ltda - ME
 Venâncio dos Santos
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.310.216-36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	06/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49792444	18,20	9,06
TOTAL Serviço:						17,70
VALOR:						355,66

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 12.309.889-10
Antônio Carlos Braga Filho
RUA JOÃO CAROLINO NETO, 104 - JARDIM SOLEDADE - CEP: 58900000 - CAJAZEIRAS/PB - FONE: (35) 3024-0081

94569 - Janela de Alumínio - JA-01,70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilherme (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,07458243	482,49	1.000,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,29789820	0,15	3,64
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LIN	1,24148318	22,09	27,42
TOTAL Material:					1.032,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69985705	22,04	37,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84943062	17,36	14,74
TOTAL Serviço:					52,20	
VALOR:					1.084,22	

85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	0,99683562	1.194,94	1.191,15
TOTAL Material:					1.191,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00598101	440,93	2,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29905068	22,04	6,59
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79746849	21,91	17,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19620274	17,36	20,76
TOTAL Serviço:					47,45	
VALOR:					1.238,60	

94575 - JANELA DE ALUMÍNIO JA-06, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	32,63847353	0,20	6,52
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,33935257	419,74	562,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79054076	33,43	26,42
TOTAL Material:					595,11	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEU	REF.
ORSE	202204	111,51%	60,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	3,94935579	22,04	87,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,97400829	17,36	34,26
TOTAL Serviço:					121,30
VALOR:					716,41

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Atividade: Construção de Edifícios
 CPF: 703.056.002-20 - CREA: 1860041-1

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75 MM COMPLETA CONFORME PROJETO, INCLUSO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,33392190	482,49	643,60
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,62314334	0,15	2,34
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,79825298	22,09	17,63
TOTAL Material:					663,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09297974	22,04	24,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54616972	17,36	9,48
TOTAL Serviço:					33,56
VALOR:					697,13

C3436 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01764581	7,8390	0,1383
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,79591900	0,1794	0,1428
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,37892060	2,7300	1,0345
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,39935259	1,3182	0,5264
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,92872696	8,3538	7,7584
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,27304573	8,4552	2,3087
TOTAL Material:					11,9091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69654522	23,1700	16,1390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39006532	17,1400	6,6857
TOTAL Mão de Obra:					22,8247

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,07615561	12,0200	0,9154
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00371491	338,3200	1,2568
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,46436348	45,4200	21,0914
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,00371491	252,9700	0,9398
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,05665234	20,9100	1,1846
TOTAL Serviço:					25,3880

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.309.864-59

23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

VALOR: 60,12

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	SINAPI	UN	1,49006515	9,91	14,76
00010505	SINAPI	M2	0,99337677	191,49	190,22
TOTAL Material:					204,98

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,49668838	17,36	8,62
88325	SINAPI	H	0,49668838	18,20	9,03
TOTAL Serviço:					17,65

VALOR: 222,63

85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	SINAPI	M2	0,99257710	447,19	443,87
0000442	SINAPI	UN	4,00000000	3,74	14,96
TOTAL Material:					458,83

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,39703084	17,36	6,89
88325	SINAPI	H	1,98515420	18,20	36,12
TOTAL Serviço:					43,01

VALOR: 501,84

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,19989854	4,2978	5,1569
19041	SEINFRA	UN	0,39996618	340,5402	136,2046
19047	SEINFRA	UN	0,39996618	58,4766	23,3887
19049	SEINFRA	M2	1,52987064	12,9012	19,7372
TOTAL Material:					184,4874

VALOR: 184,49

C3659 - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00076627	58,2816	0,0447
10805	SEINFRA	KG	0,09930002	0,4368	0,0434

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Arturial Correia Braga Filho
 CPF: 012.300.317-40

24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	68,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9110	274,9110
					TOTAL Material:	274,9991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	UN	0,89923215	23,1700	20,8352
12391	SEINFRA	UN	0,31417019	23,1700	7,2793
12543	SEINFRA	UN	0,22385697	17,1400	3,8369
TOTAL Mão de Obra:					31,9514
VALOR:					306,95

S10450 - FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105236	ORSE	kg	25,37639775	9,72	246,66
110997S	ORSE	kg	2,94263683	30,81	90,66
TOTAL Material:					337,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S	ORSE	h	0,82024720	14,66	12,02
106111S	ORSE	h	0,30759270	11,65	3,58
TOTAL Mão de Obra:					15,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	ORSE	h	0,82024720	2,93	2,40
S10549	ORSE	h	0,30759270	3,05	0,94
TOTAL Serviço:					3,34

VALOR:					356,26
--------	--	--	--	--	--------

87272 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	5,86748394	0,56	3,28
00034357	SINAPI	KG	0,21073322	3,29	0,69
00000536	SINAPI	M2	1,04408735	30,03	31,35
TOTAL Material:					35,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,92914196	21,95	20,39
88316	SINAPI	H	0,45978158	17,36	7,98
TOTAL Serviço:					28,37

VALOR:					63,69
--------	--	--	--	--	-------

87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme proj (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CRSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,68952388	0,56	2,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,40526749	3,29	1,33
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02281796	30,03	30,71
TOTAL Material:						34,66

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67544582	21,95	14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35702136	17,36	6,19
TOTAL Serviço:						21,01

VALOR:	55,67
---------------	--------------

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18292	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9842	43,9842
TOTAL Material:					43,9842

VALOR:	43,98
---------------	--------------

C4481 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18306	SEINFRA	M2	1,00000000	81,7908	81,7908
TOTAL Material:					81,7908

VALOR:	81,79
---------------	--------------

87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	SINAPI	KG	6,03602898	0,56	3,38
00001287	SINAPI	M2	1,04205060	29,60	30,84
00034357	SINAPI	KG	0,18678265	3,29	0,61
TOTAL Material:					34,83

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25559731	21,95	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14803602	17,36	2,56
TOTAL Serviço:						8,17

VALOR:	43,00
---------------	--------------

87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05828553	412,02	24,01

CRV Construção e Serviços Ltda - CNPJ: 07.609.311/0001-00 - Rua João carolino neto, 1040, Jardim'Coledade, CEP: 58900000 - cajazeiras/PB - FONE: (35) 36194-0081

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolino Neto, 104 - Vila União
 Antônio Correia Braga Filho
 CPF: 703.046.704-20 - CREIA: 060041174-0

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,273836	22,04	6,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,196836	17,36	2,36
TOTAL Serviço:						32,40
VALOR:						32,40

87257 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,52712510	0,56	4,77
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05847144	60,34	63,86
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14086125	3,29	0,46
TOTAL Material:					69,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30665995	21,95	6,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16816836	17,36	2,91
TOTAL Serviço:					9,64
VALOR:					78,73

C4623 - Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,11859694	15,9744	1,8945
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,08713860	116,0484	126,1607
TOTAL Material:					128,0552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49415391	23,1700	11,4495
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60286777	17,1400	10,3332
TOTAL Mão de Obra:					21,7827
VALOR:					149,84

C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,97962480	48,4770	47,4893
TOTAL Material:					47,4893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48981240	23,1700	11,3490
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24490620	17,1400	4,1977
TOTAL Mão de Obra:					15,5467

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367359	551,0100	2,0242



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA:	29/07/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CRSE	202204	111,51%	08,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	72,25%	06/2022

TOTAL Serviço:	2,0242
VALOR:	65,06

C2285 - Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	0,9872307	89,0760	87,9406
TOTAL Material:					87,9406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48362654	23,1700	11,4373
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24681327	17,1400	4,2304
TOTAL Mão de Obra:					15,6677

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00612097	551,0100	3,3727
TOTAL Serviço:					3,3727
VALOR:					106,98

72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50053827	37,99	19,01
TOTAL Material:					19,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47615894	22,04	10,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47673497	17,36	8,27
TOTAL Serviço:					18,76
VALOR:					37,77

72185 - PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,13906312	26,98	3,75
00004790 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04297341	73,58	76,74
TOTAL Material:					80,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16886236	22,04	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16886236	17,36	2,93
TOTAL Serviço:					6,65
VALOR:					87,14

94994 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994					

CRV Construção e Serviços Ltda
Venâncio dos Santos
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.302.014-50

28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	06/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09618400	1,04	1,14
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19435886	3,58	0,69
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24294858	5,77	1,40
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09074195	24,10	26,28
TOTAL Material:					29,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17540887	21,79	3,82
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09426405	329,42	31,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26889549	22,04	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430436	17,36	7,71
TOTAL Serviço:					48,50
VALOR:					78,01

92402 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0580119011	78,00	4,29
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,00239677	25,93	26,45
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00619912	71,45	0,44
TOTAL Material:					31,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42154032	21,91	9,23
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16398616	0,91	0,14
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04678400	9,95	0,46
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20679884	0,58	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00397131	9,18	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42154032	17,36	7,31
TOTAL Serviço:					17,28
VALOR:					48,46

C4624 - Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRV Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Carlos Pereira da Silva Filho
 CPF: 783.028.903-20 - COREMAS, 06/01/1974

CRV Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Carlos Pereira da Silva Junior
 CPF: 012.864.56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	88,88%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01730165	52,6500	0,9109
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59524764	0,8590	2,2267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66179245	0,4368	1,1627
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04570418	38,5944	40,3583
TOTAL Material:						44,6586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52102426	23,1700	35,2421
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18830020	17,1400	20,3675
TOTAL Mão de Obra:					55,6096
VALOR:					100,27

94275 - Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00672713	78,00	0,52
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,9582458	19,09	18,43
TOTAL Material:					18,95

Serviço	FORTE	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	0,0002959	459,22	0,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3360078	22,04	7,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140667	17,36	6,00
TOTAL Serviço:					14,06
VALOR:					33,01

S03212 - Colchão de areia e=10cm (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100366S Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,95365218	72,15	68,81
TOTAL Material:					68,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,85147516	11,65	9,92
TOTAL Mão de Obra:					9,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,85147516	3,05	2,60
TOTAL Serviço:					2,60

VALOR:					81,33
---------------	--	--	--	--	--------------

C1207 - Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45942648	0,4290	0,1971



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CRSE	202204	111,51%	60,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,64319707	3,7284	2,3981
TOTAL Material:						2,5952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22971324	18,6300	4,2796
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32159854	23,1700	7,4514
TOTAL Mão de Obra:						11,7310
VALOR:						14,33

88489 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31531082	17,81	5,61
TOTAL Material:						5,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17867613	23,10	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06592862	17,36	1,14
TOTAL Serviço:						5,26
VALOR:						10,87

C4635 - Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5834	1,5834
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	254,5452	254,5452
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6772	425,6772
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8138	13,8138
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43168463	0,2184	0,0943
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8048	4,8048
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,08881496	7,5972	0,6747
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
TOTAL Material:						712,8934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69417581	18,6300	50,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69436907	22,7200	61,2161
TOTAL Mão de Obra:						111,4086
VALOR:						824,30

C0350 - Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8300	115,8300
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1684	2,1684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	60,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0500000	5,8500	11,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9000000	22,5810	22,5810
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,0000000	59,3346	59,3346
TOTAL Material:						211,6140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,3453399	18,6300	25,0637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34553319	22,7200	30,5705
TOTAL Mão de Obra:						55,6342

VALOR:	267,25
---------------	---------------

86901 - Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	70,45	70,45
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,49511871	27,89	13,80
TOTAL Material:						84,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79447503	21,95	17,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24989572	17,36	4,33
TOTAL Serviço:						21,76

VALOR:	106,01
---------------	---------------

C0985 - Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6558	102,6558
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5636	106,5636
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7026	24,7026
TOTAL Material:						233,9220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34170914	22,7200	30,4836
TOTAL Mão de Obra:						30,4836

VALOR:	264,41
---------------	---------------

86936 - Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	149,60	149,60
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,02	136,02
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,68	48,68
TOTAL Serviço:						334,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

VALOR: 334,30

86904 - Lavatório pequeno Ravenalzy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	67,79	67,79
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	14,00	28,00
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02777728	69,45	1,92
TOTAL Material:					97,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34990877	21,43	7,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17244948	17,36	2,99
TOTAL Serviço:					10,48

VALOR: 108,19

86919 - Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,35	9,35
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	529,77	529,77
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	69,14	69,14
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	1,00000000	45,21	45,21
TOTAL Serviço:					653,47

CRV Construções e Serviços Ltda. ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF: 763.949.703-00 - CREM: 06904119-0

VALOR: 653,47

C4642 - Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	468,2418	468,2418
TOTAL Material:					468,2418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22044073	18,6300	4,1068
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,22779589	23,1700	5,2780
TOTAL Mão de Obra:					9,3848

VALOR: 477,63

86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580036	1,95	0,03

33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202204	111,51%	89,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	86,72	86,72
TOTAL Material:						86,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15204420	21,43	3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04316452	17,36	0,74
TOTAL Serviço:					3,99
VALOR:					90,74

86916 - Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02504729	1,95	0,04
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Material:					18,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13714105	21,43	2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04316452	17,36	0,73
TOTAL Serviço:					3,66
VALOR:					21,79

86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00891173	1,95	0,01
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	49,92	49,92
TOTAL Material:					49,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08999690	21,43	1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02326023	17,36	0,40
TOTAL Serviço:					2,32
VALOR:					52,25

95952 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,07814456	343,18	369,99
TOTAL Material:					369,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,22481709	16,48	3,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	89,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,97746561	12,54		12,25
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,15639449	15,26		2,38
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,49850746	18,08		9,01
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,60602867	15,09		9,14
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,27913371	12,44		102,89
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,53707927	11,97		126,12
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,81129645	12,81		10,39
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,11840790	11,41		183,91
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,29271287	9,66		99,42
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,20330289	9,25		34,80
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,20330289	10,43		4,38
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,80152180	10,23		8,19
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,69862450	13,40		76,36
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,08797190	12,69		1,11
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,96932979	14,05		97,91
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,32256365	88,59		28,57
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,97746561	33,34		32,58
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	0,45940883	40,33		18,52
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,57371963	27,84		43,81
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,82107111	100,42		82,45

CRV Construções e Serviços Ltda - ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolina nº 104 - Jd. Primavera
 Antônio Correia
 CEP: 58900-000 - Cajazeiras - PB
 Fone: (35) 33194-0081

35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,67825577	42,32	113,34
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,55715539	148,19	82,56
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,82786069	97,07	177,43
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,20526777	144,75	29,71
TOTAL Serviço:						1.391,03
VALOR:						1.761,02

92690 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,01650360	37,71	38,33
TOTAL Material:						38,33
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19175621	16,85	3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19175621	21,43	4,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19175621	23,61	4,52
TOTAL Serviço:						11,85
VALOR:						50,18

C1250 - Envelopamento de concreto - 3cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01700357	52,6500	0,8952
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02172679	59,4282	1,2912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,36443574	0,4368	3,2168
TOTAL Material:						5,4032
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	23,1700	2,6265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	17,1400	6,3146
TOTAL Mão de Obra:						8,9411
VALOR:						14,34

92905 - União 3/4" NPT 300 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M L X 10	SINAPI	UN	0,00981486	7,19	0,07
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00267678	19,85	0,05
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM PISSETO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,30	29,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202304	111,51%	08,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,35%	06/2022

TOTAL Material:	29,42
-----------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26440797	16,85	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26453481	21,43	5,66
TOTAL Serviço:					10,11	

VALOR:	39,53
--------	-------

92694 - Niple 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00579787	7,19	0,07
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00267214	19,85	0,05
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Material:					7,25	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26454255	16,85	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26454255	21,43	5,66
TOTAL Serviço:					10,11	

VALOR:	17,36
--------	-------

92692 - Niple 1/2" NPT 300 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00714178	7,19	0,05
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00178544	19,85	0,03
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL Material:					5,22	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,85	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,43	3,30
TOTAL Serviço:					5,90

VALOR:	11,12
--------	-------

CRV Construção e Serviços Ltda.
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Carneiro Braga
CPE 012.309.000-00

92953 - Luva de redução 3/4 x 1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00981382	7,19	0,07
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00267649	19,85	0,05
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:					8,84	

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202204	111,51%	09,89%	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	72,25%	09/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26437968	16,85	4,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26450652	21,43	5,66
TOTAL Serviço:					10,11
VALOR:					18,95

92699 - Joelho 1/2" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003455 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,31	6,31
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00714396	7,19	0,05
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00178599	19,85	0,03
TOTAL Material:					6,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23069225	16,85	3,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2091909	21,43	4,94
TOTAL Serviço:					8,82
VALOR:					15,21

92389 - Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	91,91	91,91
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02561508	7,19	0,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00622992	19,85	0,12
TOTAL Material:					92,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98195490	16,85	16,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98208174	21,43	21,04
TOTAL Serviço:					37,58
VALOR:					129,79

92390 - Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	82,75	82,75
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02563271	7,19	0,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00584126	19,85	0,11
TOTAL Material:					83,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,93%	72,25%	06/2022

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98200975	16,85	16,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98273006	21,43	21,05
TOTAL Serviço:						37,59
VALOR:						120,63

92346 - Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02671584	7,19	0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00623369	19,85	0,12
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
TOTAL Material:					49,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62455719	16,85	10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62468403	21,43	13,38
TOTAL Serviço:					23,90	
VALOR:					73,24	

92357 - Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03897668	7,19	0,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00979275	19,85	0,19
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	114,78	114,78
TOTAL Material:					115,25	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24842817	16,85	21,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24855501	21,43	26,75
TOTAL Serviço:					47,78	
VALOR:					163,03	

92336 - Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02938846	97,53	100,39
TOTAL Material:					100,39	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29319926	16,85	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30316926	21,43	6,49
TOTAL Serviço:					11,59	

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF: 043.048.773-28 - INSC ESTADUAL 17194

39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

VALOR:	111,98
--------	--------

00020974 - Adaptador storz - roscas internas 2 1/2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020974 UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	175,23	175,23
TOTAL Material:					175,23

VALOR:	136,68
--------	--------

00010885 - Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	482,95	482,95
TOTAL Material:					482,95

VALOR:	376,70
--------	--------

00020971 - Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
TOTAL Material:					19,04

VALOR:	14,85
--------	-------

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antônio Oliveira Braga Filho
CPF: 783.032.030-11
CREA: 000417194

00020965 - Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020965 ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	72,36	72,36
TOTAL Material:					72,36

VALOR:	56,44
--------	-------

00021029 - Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	397,50	397,50
TOTAL Material:					397,50

VALOR:	310,05
--------	--------

00004194 - Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194 REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ, 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	310,05	310,05
TOTAL Material:					310,05

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos
CPF: 012.308.210-71-00

40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	60,80%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
TOTAL Material:					52,61
VALOR:					41,04

00020964 - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020964 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	78,09	78,09
TOTAL Material:					78,09
VALOR:					60,91

94499 - Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02599362	7,19	0,18
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	210,70	210,70
TOTAL Material:					210,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,85	6,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,43	8,72
TOTAL Serviço:					15,48
VALOR:					226,36

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Arruina Corrêa e Aragão Filho
CPF: 783.000.709-57

92896 - União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02460850	7,19	0,17
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00585535	19,85	0,11
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	153,56	153,56
TOTAL Material:					153,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65575900	16,85	11,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65601268	21,43	14,05
TOTAL Serviço:					25,09
VALOR:					178,93

C4627 - Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04063567	90,1290	3,6625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/04	111,51%	69,88%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01161019	19,4922	0,2263
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,38700637	1,4196	0,5494
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01451274	38,1810	0,5541
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,01935032	0,5538	0,0107
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00387006	9,4614	0,0366
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01509325	0,4836	0,0073
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04063567	85,6050	3,4786
TOTAL Material:						8,5255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01548025	30,9300	0,4788
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03870064	23,1700	0,8967
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03870064	23,1700	0,8967
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11610191	17,1400	1,9900
TOTAL Mão de Obra:					4,2622	

VALOR:	12,79
---------------	--------------

C4628 - Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,0000963	90,1290	4,5857
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01161019	19,4922	0,2834
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,38700637	1,4196	0,6879
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01451274	38,1810	0,5550
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,01935032	0,5538	0,0134
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00484568	9,4614	0,0458
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01889815	0,4836	0,0091
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05087963	85,6050	4,3556
TOTAL Material:					10,5359	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01938272	30,9300	0,5995
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04845679	23,1700	1,1227
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04845679	23,1700	1,1227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14537037	17,1400	2,4916
TOTAL Mão de Obra:					5,3365	

VALOR:	15,87
---------------	--------------

C3781 - Quadro de medição - fornecimento e instalação (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,84258856	41,5700	118,1664
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,94752952	106,4000	100,8171
TOTAL Equipamento:					218,9835	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRV Construção e Serviços Ltda - ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Solidade - Cajazeiras/PB - CEP: 58900000
 FONE: (35) 96194-0681

CRV Construção e Serviços Ltda - ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Solidade - Cajazeiras/PB - CEP: 58900000
 FONE: (35) 96194-0681

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202304	111,51%	88,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1714	20,6856
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7582	38,7582
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	58,85064887	6,9498	395,1006
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2682	16,3410
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0830	70,0830
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,36910424	6,2400	70,9432
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1720	29,1720
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0436	2,0436
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,6988	392,6988
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,4720	212,4720
TOTAL Material:						1.246,2980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79011808	70,6099
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79011808	87,8170
TOTAL Mão de Obra:					158,4269

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	394,9700	394,9700
TOTAL Serviço:					394,9700
VALOR:					2.020,68

CRV Construções e Serviços Ltda - ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Júnior
CPF 710.886.704-99 - MECA 08087-44

C4530 - Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	89,6610	89,6610
TOTAL Material:					89,6610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53851083	10,0325
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53915278	12,4922
TOTAL Mão de Obra:					22,5247
VALOR:					112,19

C4531 - Interruptor bipolar DR - 80A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	163,4958	163,4958
TOTAL Material:					163,4958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53841271	10,0306
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53915984	12,4923
TOTAL Mão de Obra:					22,5229
VALOR:					186,02

CRV Construções e Serviços Ltda
Venâncio dos Santos Rôdrigues Júnior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.200.004-56

43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,01%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	72,25%	06/2022

C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8980	92,8980
TOTAL Material:					92,8980
VALOR:					92,90

91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm2 (M)

Material	FORTE	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	1,14992227	1,74	2,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00869689	2,35	0,02
TOTAL Material:					2,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02899663	17,65	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02899663	22,29	0,64
TOTAL Serviço:					1,15
VALOR:					3,17

CRV Construção e Serviços Ltda
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolino Nelo, 104 - Jardim Soledade - CEP: 58900000 - Cajazeiras/PB - FONE: (35) 9814-0883

91928 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 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	1,16015672	3,12	3,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00877429	2,35	0,02
TOTAL Material:					3,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03899686	17,65	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03899686	22,29	0,86
TOTAL Serviço:					1,54
VALOR:					5,17

91930 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm2 (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	1,16007999	4,37	5,06
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00877371	2,35	0,02
TOTAL Material:					5,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05069257	17,65	0,89

94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	89,89%	06/2022
SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05069257	22,29	1,12
TOTAL Serviço:						2,01
VALOR:						7,09

91932 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,16289854	7,48	8,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00879503	2,35	0,02
TOTAL Material:					8,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07524637	17,65	1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07524637	22,29	1,67
TOTAL Serviço:					2,99
VALOR:					11,70

91934 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,16316193	11,52	13,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00879702	2,35	0,02
TOTAL Material:					13,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07524640	17,65	1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07524640	22,29	2,50
TOTAL Serviço:					4,48
VALOR:					17,89

92984 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,00530135	19,03	19,13
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00891400	2,35	0,02
TOTAL Material:					19,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06021903	17,65	1,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06021903	22,29	1,34
TOTAL Serviço:					2,40

45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	60,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

VALOR: 21,55

92986 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,00648443	26,24	26,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01223574	2,35	0,02
TOTAL Material:					26,43

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06911523	17,65	1,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06911523	22,29	1,54
TOTAL Servico:					2,75

VALOR: 29,18

92988 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,00797172	37,40	37,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00893768	2,35	0,02
TOTAL Material:					37,71

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08242527	17,65	1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08242527	22,29	1,83
TOTAL Servico:					3,28

VALOR: 40,99

92990 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	0,8874947	51,81	52,26
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00894457	2,35	0,02
TOTAL Material:					52,28

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10007987	17,65	1,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10007987	22,29	2,23
TOTAL Servico:					3,99

VALOR: 56,27

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Carlos Braga Filho
CPF 012.092.811/90

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venância dos Santos Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.092.811/90

46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEIS	REF
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

92992 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,00919676	68,83	69,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00894856	2,35	0,02
TOTAL Material:					69,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12209813	17,65	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12209813	22,29	2,72
TOTAL Serviço:					4,87	

VALOR: 74,35

C0525 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99565867	48,7422	48,5306
TOTAL Material:					48,5306	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44902254	18,6300	8,3653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44902254	23,1700	10,4039
TOTAL Mão de Obra:					18,7692	

VALOR: 67,30

C1158 - Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,92709322	11,7390	10,8831
TOTAL Material:					10,8831	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88448390	18,6300	15,5446
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88448390	23,1700	19,3327
TOTAL Mão de Obra:					34,8773	

VALOR: 45,76

C1161 - Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11050	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	0,92623377	12,4410	11,5233
TOTAL Material:					11,5233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92623377	18,6300	7,2557

CRV Construções e Serviços Ltda - ME
Venâncio dos Santos Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.839.864-56

47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	68,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	110,63%	72,25%	06/2022

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92623377	23,1700	21,4608
TOTAL Mão de Obra:						38,7165
VALOR:						50,24

C1159 - Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	0,92616984	12,4020	11,4864
TOTAL Material:						11,4864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92616984	18,6300	17,2545
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92616984	23,1700	21,4594
TOTAL Mão de Obra:						38,7139
VALOR:						50,20

C1160 - Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	0,92577559	14,6796	13,5900
TOTAL Material:						13,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11093071	18,6300	20,6966
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11093071	23,1700	25,7403
TOTAL Mão de Obra:						46,4369
VALOR:						60,03

C1155 - Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,92616984	22,1364	20,6933
TOTAL Material:						20,6933
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12177235	18,6300	20,8986
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12177235	23,1700	25,9915
TOTAL Mão de Obra:						46,8901
VALOR:						67,58

91996 - Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 07.609.311-00
 Endereço: Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Solitário - Cajazeiras/PB - CEP: 58900000
 Fone: (35) 99194-0081

48

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022			BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,55	18,55
TOTAL Serviço:						24,84
VALOR:						24,84

91997 - Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE 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	6,29	6,29	
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,30	20,30	
TOTAL Serviço:						26,59
VALOR:						26,59

91955 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,45	19,45	
91946 SUPORTE 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	6,29	6,29	
TOTAL Serviço:						25,74
VALOR:						25,74

92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,61	30,61	
91946 SUPORTE 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	6,29	6,29	
TOTAL Serviço:						36,90
VALOR:						36,90

91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48	
91946 SUPORTE 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	6,29	6,29	
TOTAL Serviço:						20,77
VALOR:						20,77

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antônio Carlos Ezequiel Filho
CNP: 763.054.703-50 - OAB/PA 11719

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Albuquerque Junior
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 012.309.892-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	89,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,57	26,57
91946 SUPORTE 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	6,29	6,29
TOTAL Serviço:					32,86
VALOR:					32,86

C4540 - Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9222	72,9222
TOTAL Material:					72,9222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3466855	18,6300	25,0884
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34720532	23,1700	31,2147
TOTAL Mão de Obra:					56,3031
VALOR:					129,23

C4412 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7924	41,7924
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1112	28,1112
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6478	29,6478
TOTAL Material:					99,5514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34688614	18,6300	25,0925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34720532	23,1700	31,2098
TOTAL Mão de Obra:					56,3023
VALOR:					155,85

C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2220	27,2220
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3300	57,3300
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, COM LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8370	57,8370
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1024	92,1024
TOTAL Material:					234,4914

50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	60,80%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SEINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79619959	18,6300	33,4632
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79630477	23,1700	41,6204
TOTAL Mão de Obra:					75,0836
VALOR:					309,58

C3768 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,7984	164,7984
TOTAL Material:					164,7984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57698760	18,6300	66,6393
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57698760	23,1700	82,8788
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,57698760	30,5300	109,2054
TOTAL Mão de Obra:					258,7235
VALOR:					423,52

C4568 - Anel organizador de cabos (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2220	27,2220
TOTAL Material:					27,2220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22516664	18,6300	4,1949
TOTAL Mão de Obra:					4,1949
VALOR:					31,42

C4567 - Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2378	22,2378
TOTAL Material:					22,2378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67332108	18,6300	12,5440
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67332108	23,1700	15,6008
TOTAL Mão de Obra:					28,1448
VALOR:					50,38

C4533 - Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,91666667	1,8642	1,7089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202304	111,51%	68,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

TOTAL Material:	1,7089
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22916667	18,6300	4,2694
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22916667	23,1700	5,3098
TOTAL Mão de Obra:						9,5792

VALOR:	11,29
---------------	-------

C0544 - Cabo coaxial (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICOMVIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	0,92727273	1,0920	1,0126
TOTAL Material:						1,0126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22727273	18,6300	4,2341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22727273	23,1700	5,2659
TOTAL Mão de Obra:						9,5000

VALOR:	10,51
---------------	-------

91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,03442821	1,73	1,78
TOTAL Material:						1,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06582725	17,65	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06627588	22,29	1,47
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	0,94038929	2,68	2,52
TOTAL Serviço:						5,15

VALOR:	6,93
---------------	------

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Suleide
 Cajazeiras - PB - CEP: 58900-000

95746 - Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,01971854	14,00	14,27
TOTAL Material:						14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138915	17,65	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10183778	22,29	2,26
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	0,97116052	2,68	2,60

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua João Carolino Neto, 104 - Jardim Suleide
 Cajazeiras - PB - CEP: 58900-000

52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,35%	06/2022

95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,32368780	7,71	2,49
TOTAL Serviço:						9,13
VALOR:						23,40

95747 - Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	SINAPI	M	1,02825060	26,95	27,71
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM					
TOTAL Material:					27,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13220364	17,65	2,33
88264	SINAPI	H	0,13220364	22,29	2,94
91170	SINAPI	M	0,97928629	2,68	2,62
95755	SINAPI	UN	0,32639612	11,17	3,64
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					
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
TOTAL Serviço:					11,53
VALOR:					39,24

S08445 - Coifa de centro em aço inox com filtro 1500x1000x600 mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108600	ORSE	un	1,00000000	1.480,57	1.480,57
Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar					
TOTAL Material:					1.480,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	ORSE	h	0,99057140	14,66	14,52
106111S	ORSE	h	1,48696179	11,65	17,32
Pedreiro (horista)					
Servente de obras					
TOTAL Mão de Obra:					31,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,36678111	2,98	2,88
S10549	ORSE	h	1,36285424	3,05	4,48
Encargos Complementares - Pedreiro					
Encargos Complementares - Servente					
TOTAL Serviço:					7,36
VALOR:					1.519,77

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Carlos de Souza Filho
CPF 783.783.783-00

C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	SEINFRA	M	0,93246894	2,8860	2,6911
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"					
TOTAL Material:					2,6911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15651989	18,6300	2,9532
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL					2,9532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15851989	23,1700	3,6729
TOTAL Mão de Obra:						6,6261
VALOR:						9,32

C0860 - Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6456	6,6456
TOTAL Material:					6,6456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13486811	18,6300	2,5126
TOTAL Mão de Obra:					2,5126
VALOR:					9,16

00011950 - Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:					0,26
VALOR:					0,20

C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	SEINFRA	H	0,83452466	0,0500	0,0417
TOTAL Equipamento:					0,0417

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,57925829	7,8390	4,5408
10108	SEINFRA	M3	0,49089685	58,2816	28,6103
10163	SEINFRA	KG	32,89000000	7,4100	243,7156
10280	SEINFRA	M3	0,15708704	59,4282	9,3354
10441	SEINFRA	KG	7,18750000	0,8580	6,1325
10526	SEINFRA	M2	36,29810000	23,0646	74,7274
10805	SEINFRA	KG	109,55000000	0,4368	48,0309
10805	SEINFRA	L	1,76722870	5,7330	10,1315
10965	SEINFRA	KG	0,83452466	14,1882	11,8404
11061	SEINFRA	L	1,07997309	19,4922	21,0511
11100	SEINFRA	L	4,27080268	39,7020	169,5594
11332	SEINFRA	M2	2,06176681	1,3182	2,7178
11346	SEINFRA	M3	0,37608161	57,6420	21,5052
11605	SEINFRA	KG	0,44180714	10,7640	4,7556
11728	SEINFRA	M	2,20903587	3,6972	8,1672
11846	SEINFRA	M	10,79973092	68,7492	742,4729
12172	SEINFRA	M			

54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFANCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	69,88%	06/2022
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,30883406	92,5158	953,7300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,83452466	17,6124	14,6990
					TOTAL Material:	2.375,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29739730	18,6300	42,8005
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43627802	18,6300	64,0179
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43627802	18,6300	64,0179
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29739730	23,1700	53,2307
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,43627802	23,1700	79,6186
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,39986546	23,1700	125,1149
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87522601	23,1700	43,4490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,27242150	17,1400	210,3493
					TOTAL Mão de Obra:	682,5988
					VALOR:	3.058,36

C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54332086	0,4368	1,1109
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,02711035	173,6592	178,3672
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24455008	3,0186	0,7382
					TOTAL Material:	180,2163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46730050	23,1700	33,9974
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71185058	17,1400	29,3411
					TOTAL Mão de Obra:	63,3385

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02445501	394,8500	9,6561
					TOTAL Serviço:	9,6561
					VALOR:	253,21

C2910 - Prateleiras e escaninhos em MDF (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,218467	4,2120	13,2349
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07480929	10,7640	0,8052
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,97281259	68,5152	66,6524
					TOTAL Material:	80,6925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89790602	18,6300	16,7280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89790602	23,1700	20,8045
					TOTAL Mão de Obra:	37,5325

CRV Construções e Serviços Ltda
 Venâncio dos Santos Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.392.854-58

CRV Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Carrara Braga Filho
 CPF: 012.392.854-58

55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	DATA : 29/07/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	60,89%	06/2022
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,25%	06/2022

VALOR:	118,23
--------	--------

C0361 - Bancos de concreto (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07288237	58,2816	4,2477
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02952197	59,4262	1,7544
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,10107087	0,8580	7,8087
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,08676469	0,4368	7,4635
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,5304	23,8680
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,88565920	2,4570	2,1761
TOTAL Material:					47,3184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,92256167	18,6300	17,1873
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90970266	23,1700	44,2478
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89868877	17,1400	49,6835
TOTAL Mão de Obra:					111,1186

VALOR:	158,44
--------	--------

C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,98111904	53,4456	52,4365
TOTAL Material:					52,4365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49055952	23,1700	11,3663
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,527976	17,1400	4,2041
TOTAL Mão de Obra:					15,5704

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,367920	551,0100	2,0273
TOTAL Serviço:					2,0273

VALOR:	70,03
--------	-------

00000118 - ALÇA DE IÇAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000118 PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	SINAPI	UN	1,00000000	43,64	43,64
TOTAL Material:					43,64

VALOR:	34,04
--------	-------

00038061 - Suporte de luz piloto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRV Construções e Serviços Ltda - ME
 Vânderson dos Santos Junior
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 CPF: 012.345.678-90

56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	627	SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SINAPI	202205	SEM DESONERAÇÃO	115,53%	72,25%	06/2022

00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	1,00000000	34,05	34,05
					TOTAL Material:	34,05
					VALOR:	28,56

00036148 - Suporte para cinto de segurança (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	1,00000000	93,12	93,12
					TOTAL Material:	93,12
					VALOR:	72,63

00038060 - Suporte para Pára-raio (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	38,53	38,53
					TOTAL Material:	38,53
					VALOR:	30,05

73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,60972171	8,27	21,58
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02330108	19,85	0,46
					TOTAL Material:	22,04

Serviço	FORNTE	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	0,0321554	459,22	1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2621521	21,91	7,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2524781	22,04	22,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,320912	17,36	18,28
					TOTAL Serviço:	49,48
					VALOR:	71,52

97031 - GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,05762304	10,27	21,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03821692	19,83	0,75
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,44091922	74,80	32,98
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,08098437	2,26	2,44
					TOTAL Material:	57,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	DATA: 29/07/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	ORSE	202204	111,51%	08,89%	08/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE COREMAS-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	09/2022

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30043025	17,27	5,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37843601	21,79	8,24
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01483484	21,00	0,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00373327	22,12	0,08
TOTAL Serviço:					13,81
VALOR:					71,11

84126 - CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTENCIA E BAIXA CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME O PROJETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,76597508	8,64	6,61
TOTAL Material:					6,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57448131	17,36	9,97
TOTAL Serviço:					9,97
VALOR:					16,58

C4747 - SISTEMA DE ANCORAGEM COM 6 NICHOS, CONFORME PROJETO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19060 GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	0,42711457	375,8274	160,5214
TOTAL Material:					160,5214

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42711457	18,6300	7,9571
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,42711457	23,1700	9,8962
TOTAL Mão de Obra:					17,8533
VALOR:					178,37

C1520 - Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,26551100	86,9000	24,7983
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,26551100	32,8000	18,7200
TOTAL Equipamento:					43,5183

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04489756	52,6500	2,3639
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00047561	431,3400	0,2051
TOTAL Material:					2,5690

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,23780488	23,1700	5,5099



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
ORSE	202204	111,51%	89,89%	06/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	06/2022

11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,11890244	20,8500	2,4791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47560976	17,1400	8,1520
TOTAL Mão de Obra:						16,1410
VALOR:						62,23

79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04800939	12,16	0,58
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48009396	37,99	18,23
TOTAL Material:					18,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38407517	23,10	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33606577	17,36	5,83
TOTAL Serviço:					14,70	
VALOR:					33,51	

C4409 - Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26230769	1,3182	0,3458
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,06676923	15,3270	1,0234
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,26707692	15,4362	4,1227
TOTAL Material:					5,4919	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08584615	18,6300	1,5993
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16215385	23,1700	3,7571
TOTAL Mão de Obra:					5,3564	
VALOR:					10,85	

S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	7,32	0,04
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	9,20	0,44
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09631337	11,65	1,12
TOTAL Mão de Obra:					1,12	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09631337	3,05	0,29
TOTAL Serviço:					0,29	

50




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE-ESCOLA PROINFÂNCIA TIPO 1 NO MUNICIPIO DE COREMAS-PB
LOCAL:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB
CLIENTE:	MUNICIPIO DE COREMAS-PB

DATA : 29/07/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
ORSE	202204	111,51%	88,89%	06/2022
GENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	06/2022

VALOR: 1,89


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF 043.096.003-20 -CREA:060041719-0


CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56

