



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
Att. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 006/2023-SEINFRA

CARTA PROPOSTA

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços TP 006/2023-SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

DADOS DA PROPONENTE		
RAZÃO SOCIAL D P ENGENHARIA PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 19.244.039/0001-82	
ENDEREÇO RUA CAPITAO MIRANDA, Nº353, SALA 03, CENTRO	CEP 62.370-000	MUNICÍPIO/UF SÃO BENEDITO/CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO dp.engenharias@gmail.com	TELEFONE (88) 9 9610-2800	
BANCO BANCO DO NORDESTE	AGÊNCIA 048	CONTA CORRENTE 33819-8

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	
NOME DANIEL PESSOA OLIVEIRA	CPF 002.688.023-78
ENDEREÇO ELETRÔNICO dp.engenharias@gmail.com	TELEFONE (88) 9 9610-2800

Constitui objeto da presente Proposta: **Contratação de empresa especializada para execução de serviços complementares visando a conclusão do Mercado das Confecções na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO
01	Contratação de empresa especializada para execução de serviços complementares visando a conclusão do Mercado das Confecções na sede do município de Guaraciaba do Norte-CE.	R\$ 442.681,59
VALOR GLOBAL POR EXTENSO:		
Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil, Seiscentos e Oitenta e Hum Reais e Cinquenta e Nove Centavos.		



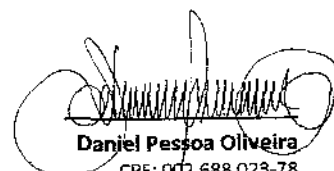
Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Pregos é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

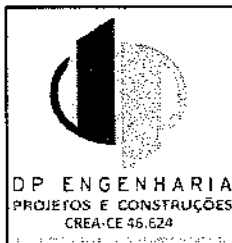
Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

São Benedito-CE, 13 de fevereiro de 2023.


Daniel Pessoa Oliveira
CPF: 002.688.023-78
SÓCIO-ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

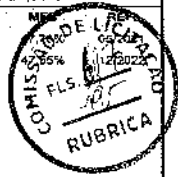
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA : 13/02/2023		BDI : 27,93%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COM. FLS. 102

13/02/2023

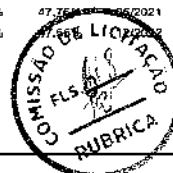
RUBRICA



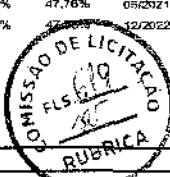
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.610,30
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	435,05	2.610,30
2		CASA DE BOMBAS					9.387,23
2.1	95523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	13,50	102,04	1.377,54
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUCLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,68	763,36	2.809,18
2.3	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,92	784,16	721,43
2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	78,66	19,73	1.551,96
2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	4,20	37,11	155,66
2.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	SINAPI	M2	5,88	230,38	1.354,63
2.7	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	18,02	9,21	165,96
2.8	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	16,02	48,50	873,97
2.9	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, COTUBO GALVANIZADO 3/4" JH-VAR	SEINFRA	M	1,00	376,81	376,81
3		ESTRUTURA					8.558,20
3.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	0,84	307,96	258,68
3.2	102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	3,02	784,16	2.368,16
3.3	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,25	3.703,91	925,98
3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	256,21	14,72	3.800,85
3.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	7,52	200,07	1.504,53
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					21.204,75
4.1	95111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_09/2017 PS	SINAPI	M2	262,50	80,78	21.204,75
5		PISO					2.651,82
5.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,03	658,02	2.651,82
6		REVESTIMENTOS					49.274,09
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	226,17	8,01	1.811,82
6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	226,17	47,77	10.804,14
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	226,17	112,48	25.439,60
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,17	9,81	2.218,73
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					10.495,67
7.1	C1136	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25x20)mm	SEINFRA	M	22,00	53,45	1.175,90
7.2	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	69,00	12,42	745,20
7.3	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 P	SINAPI	UN	5,00	34,94	174,70
7.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	90,28	90,28
7.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	5,67	850,50
7.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	7,60	2.340,00
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,52	15,52
7.8	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	17,54	17,54
7.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	321,63	5.146,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE		REF: 07/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	COBERTURA						66.637,79
8.1	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	66,00	154,48	10.186,34
8.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	180,00	198,91	31.825,80
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	160,00	100,44	16.070,40
8.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	617,00	13,85	8.545,45
9	FECHAMENTO LATERAL						215.296,87
9.1	COMP.01	ESTRUTURA DE AÇO EM PERFIS PARA FECHAMENTO VERTICAL	PRÓPRIA	M2	457,00	184,72	84.417,04
9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	389,00	100,44	39.071,16
9.3	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	68,00	97,81	6.637,48
9.4	COMP. 02	CERCAGRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	311,80	273,16	85.171,29
10	COMBATE A INCENDIO						25.974,06
	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	3.493,44	6.986,88
10.2	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2 1/2") E DN RECALQUE 50 (2"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	3.270,08	6.540,16
10.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	433,02	433,02
10.4	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	43,99	149,40	6.424,20
10.5	92957	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	237,89	475,78
10.6	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	189,30	378,60
10.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	279,65	559,30
10.8	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	4.176,12	4.176,12
11	SINALIZAÇÃO						2.241,79
11.1	C4620	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	23,00	21,66	498,18
11.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,00	32,35	679,35
11.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,80	28,92	1.064,28
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						28.824,26
12.1	COMP. 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	212,22	94,51	20.056,91
	C0367	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SEINFRA	M	37,88	50,00	1.893,00
12.3	C3410	GALCHADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,95	345,08	6.884,35
13	DRENAGEM						8.224,57
13.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	35,70	230,38	8.224,57
VALOR BDI TOTAL:							96.648,08
VALOR ORÇAMENTO:							346.033,51
VALOR TOTAL:							442.681,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 DP ENGENHARIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES CREA-CE 46.624	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023		BDI: 27,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%
						

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,9200	4,0664
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3400
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8100	5,2377
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,0200	72,0300
TOTAL Material:					166,6741
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,92605816	20,7700	60,7742
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92605816	20,7700	60,7742
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92605816	15,5500	45,5002
TOTAL Mão de Obra:					167,0486
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01219191	521,0200	6,3522
TOTAL Serviço:					6,3522
VALOR:					340,07

2.1. 96623 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15920595	23,34	27,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97649771	17,71	52,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,76
VALOR:					79,76

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33227112	20,7700	173,0613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01845815	15,5500	140,2370
TOTAL Mão de Obra:					313,2983
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29406016	436,2900	128,3013
TOTAL Serviço:					128,3013
VALOR:					596,70

2.3. 102482 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

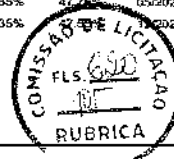
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60252586	1,53	0,92
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63906064	5,28	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,29
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000570 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	131,63	96,44
0001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-92	SINAPI	KG	354,28090000	0,72	276,68
0004734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59900000	300,24	178,04
TOTAL Material:					551,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24159661	18,39	22,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99426384	17,71	34,76



DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA-CE 46.624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CIGERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE	REF: 05/2021	05/2022



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,93
VALOR:	612,96

2.4. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043192 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,49	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:					0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01284996	17,74	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07859379	23,24	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901 CORT E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99612403	12,72	12,67
TOTAL Serviço:					12,67
VALOR:					15,42

2.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26939564	23,94	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07344178	17,71	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05596612	382,70	21,43
TOTAL Serviço:					21,43
VALOR:					29,01

2.6. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	55,03	55,03
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,89	0,91
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87090000	19,46	36,39
TOTAL Material:					92,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49665071	23,01	11,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35092665	17,71	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,19988778	16,97	20,36
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05353121	583,84	31,78
92273 FABRICAÇÃO DE CIGONAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA DE DIREITO SIMPLIS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,66157922	16,70	17,89
TOTAL Serviço:					70,12
VALOR:					180,08

2.7. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16954015	23,34	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05640326	17,71	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA : 13/02/2023	BDI : 27,93%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%		10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLS. 01

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

13

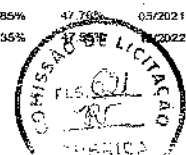
13

13

13

13

13</



				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,94
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00362942	624,78	2,26
TOTAL Serviço:						2,26
VALOR:						7,20

2.8. 87630 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,79
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46315652	23,34	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16851013	17,71	2,98
TOTAL Serviço:						13,79
VALOR:						37,91

2.9. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, G/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

				TOTAL Material:		163,7378
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,8500	1,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,90000000	0,5590	2,2000
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,6300	61,0400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	22,0900	99,4050
TOTAL Material:						163,7378
				TOTAL Mão de Obra:		24,5343
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46288471	16,7700	24,5343
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92596842	20,7700	60,7724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92596842	15,6500	45,4688
TOTAL Mão de Obra:						130,8055
VALOR:						294,54

3.1. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		94,93
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5992	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,80887742	21,14	19,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,17156622	23,66	75,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						94,93
				TOTAL Material:		18,38
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041554	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,26350000	64,54	18,38
TOTAL Material:						18,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		128,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62184891	23,34	14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,42606516	17,71	113,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,31
VALOR:						240,72

3.2. 102482 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,29
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60352596	1,53	0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63806064	5,28	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

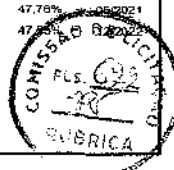
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA : 13/02/2023		BDI : 27,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%	06/2021
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLS. 033

27

SUBCRICA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73270000	131,63	96,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,26090000	0,72	276,66
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58000000	300,24	178,04
TOTAL Material:					551,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24158661	18,33	22,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56426384	17,71	34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,53
VALOR:					612,96

3.3. C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	0,96850966	20,2200	19,5853
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,96285422	1,5000	1,5408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,1261
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	1,5300	2,445,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,2900	37,1450
TOTAL Material:					2,482,1450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,81414386	20,7700	120,7598
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	17,44258878	15,5500	271,2323
TOTAL Mão de Obra:					391,9921
VALOR:					2,895,26

3.4. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,49	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00419835	17,74	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02567789	29,24	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99913194	10,28	10,27
TOTAL Serviço:					10,27
VALOR:					11,51

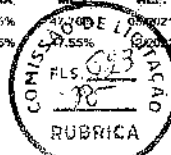
3.5. C4158 - FORMA METÁLICA P/ PILAR (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10517 APARELHO OXI-ACETILÊNIO (CHP)	SEINFRA	H	0,17582941	0,8800	0,1547
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,66983887	0,0600	0,0399
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1946
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,80KG/M)	SEINFRA	KG	5,70000000	8,2700	55,4090
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	9,75000000	6,4900	63,2775
11051 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	17,7400	5,0027
10988 OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,38700000	10,6800	3,9106
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,01000000	15,4600	0,1546

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE		REF.: 09/01/21



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15628281	20,7700	3,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23379812	15,5500	3,0355
11678 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00566831	21,4300	21,5515
TOTAL Mão de Obra:					26,4332
VALOR:					156,38

4.1. 98111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00045131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	23,81	1,69
00086236 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	24,77	25,57
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	36,55	0,80
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,67	2,08
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,68	5,95
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	7,16	17,19
TOTAL Material:					53,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55292412	17,85	9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,86
VALOR:					63,14

6.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8100	45,9354
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,1620
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84400000	20,7700	40,3769
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,55135691	15,5500	241,8296
TOTAL Mão de Obra:					282,2065
VALOR:					514,36

6.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13659655	23,34	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560827	17,71	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,99
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00963820	624,78	2,27
TOTAL Serviço:					2,27
VALOR:					6,26

6.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57198275	23,34	13,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20801700	17,71	3,68



DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA-CE 46.624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE	REF. 12/2022	RUBRICA

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03707377	548,27	20,32
TOTAL Serviço:						20,32
VALOR:						37,34

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL Material:					62,4250	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70179887	20,7700	14,5764
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70228043	15,5500	10,9205
TOTAL Mão de Obra:					25,4969	
VALOR:					87,92	

6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	9,5000	0,5915
TOTAL Material:					0,5915	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19491094	20,7700	4,0483
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19491094	15,5500	3,0309
TOTAL Mão de Obra:					7,0792	
VALOR:					7,67	

7.1. C1166 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)MM	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL Material:					8,8300	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87782730	15,7700	14,7212
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87782730	20,7700	18,2925
TOTAL Mão de Obra:					32,9537	
VALOR:					41,78	

7.2. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,66	3,72
TOTAL Material:					3,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06394201	19,34	1,23
85284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06394201	29,57	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,73	
Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
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	0,98072030	3,39	3,26
TOTAL Serviço:					3,26	
VALOR:					9,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE

DATA:	13/02/2023	BDI:	27,93%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 63
ANDRIGIA

7.3. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,96
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	4,72
TOTAL Material:					19,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10064250	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24181713	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,83
VALOR:					27,51

7.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	0,98746867	16,36
91945	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	0,98746867	7,27
TOTAL Serviço:					23,63
VALOR:					23,63

7.5. 91827 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL Material:					3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02914561	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02966367	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45
VALOR:					4,63

7.6. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL Material:					4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03654067	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03925053	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,66
VALOR:					6,10

7.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89
TOTAL Material:					10,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03405018	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03466004	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,06



DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA-CE 46.624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA:	13/02/2023	BDI:	27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021



VALOR: 12,13

7.8. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINAC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material:						10,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06449806	19,34	1,24
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06510592	29,57	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
VALOR:						13,71

7.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7100
TOTAL Material:						233,7100
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48535886	20,7700	10,0509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48017380	15,5500	7,6222
TOTAL Mão de Obra:						17,6731
VALOR:						251,41

8.1. C0789 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6mm (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	82,6700	86,8035
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2200	7,4060
TOTAL Material:						94,2095
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73100497	20,7700	15,1830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73132490	15,5500	11,3721
TOTAL Mão de Obra:						26,5551
VALOR:						120,76

8.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,2100	87,2410
TOTAL Material:						87,2410
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65611928	16,7700	27,7731
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94837562	20,7700	40,4678
TOTAL Mão de Obra:						68,2409
VALOR:						155,48

8.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00060997	10,31	0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00040510	20,30	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,16000000	1,99	8,25

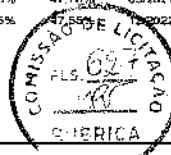


DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA/CE 46.624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE

DATA:	13/02/2023	BDI:	27,93%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			05/2022



00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	57,08	66,55
TOTAL Material:						74,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09505926	17,71	1,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08945270	22,80	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
VALOR:						78,51

8.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	61,7000	6,9244
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,09300000	38,9100	1,2840
					TOTAL Material:	8,5622
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03685274	15,7700	0,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07793515	20,7700	1,6187
					TOTAL Mão de Obra:	2,2703
					VALOR:	10,83

9.1. COMP.01 - ESTRUTURA DE AÇO EM PERFIS PARA FECHAMENTO VERTICAL (M2)

Mão Oficial	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP.01	ESTRUTURA DE AÇO EM PERFIS PARA FECHAMENTO VERTICAL	M2	1,00000000	148,09	148,09
TOTAL Mão Oficial:					148,09
VALOR:					144,39

9.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00026097	19,31	0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00040510	20,30	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,00

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,99	8,25
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	57,08	66,55
TOTAL Material:						74,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09505926	17,71	1,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08945270	22,80	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,71
VALOR:						78,51

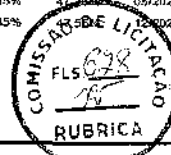
9.3. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00684133	19,31	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00495748	20,30	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE		REF.: 05/2022



00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,04	5,13
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	51,37	65,49
TOTAL Materiais:						70,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
BB316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14307813	17,71	2,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11402222	22,80	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,12
VALOR:						76,30

9.4. COMP. 02 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Mão Oficial:	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	218,99	218,99
TOTAL Mão Oficial:					218,99
VALOR:					218,99

10.1. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P-10CV	UN	1,00000000	2.388,5200	2.388,5200
TOTAL Materiais:					2.388,5200
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,80014492	16,7700	130,8984
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,94959746	27,1400	52,9121
12320	ENCANADOR	H	7,80035326	20,3200	158,5032
TOTAL Mão de Obra:					342,3137
VALOR:					2.730,74

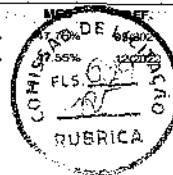
10.2. 94480 - CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2") E DN REGALQUE 50 (2"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	92,82	92,82
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	51,00	51,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	UN	0,49700000	13,66	6,78
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,05500000	37,98	2,08
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,00000000	23,11	46,22
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00000000	54,98	109,96
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00000000	35,93	107,79
00004197	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00000000	76,17	76,17
00004184	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,00000000	46,03	46,03
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	123,97	123,97
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	257,11	257,11
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,91200000	61,09	25,29
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "5,51" KG/M (NBR 5580)	M	0,41600000	100,02	41,60
00009884	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	70,80	70,80
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2,00000000	172,25	344,50
00010231	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00000000	285,95	285,95
00010417	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	158,93	158,93
TOTAL Materiais:					1.847,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE		



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,25298871	18,48	318,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,26308614	22,61	580,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					708,90
VALOR:					2.556,15

10.3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
10200 BASE FUSÍVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3900	41,3900
10436 CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8800	79,8800
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
11205 FUSÍVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4100	4,4100
11892 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
TOTAL Material:					210,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41266156	16,7700	57,2303
12912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41277640	20,7700	70,8634
TOTAL Mão de Obra:					128,1137
VALOR:					338,48

10.4. 92336 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	100,62	104,54
TOTAL Material:					104,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20564362	18,48	5,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30061845	22,61	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,24
VALOR:					116,78

10.5. 92367 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	13,66	0,61
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,01100000	37,98	0,41
00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,09060000	128,76	128,76
TOTAL Material:					129,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36770077	18,48	25,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36834181	22,61	30,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,17
VALOR:					185,95

10.6. 92389 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	103,10	103,10
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,66	0,40
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00700000	37,98	0,26
TOTAL Material:					103,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07665250	18,48	19,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85% 84,35%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	HORA:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE	MES:	47,79%
		REF:	02021



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07675163	22,61	24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,21
VALOR:						147,97

10.7. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
F1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2400	176,2400
TOTAL Material:					177,0014
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12126817	16,7700	18,8037
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12196864	20,3200	22,7984
TOTAL Mão de Obra:					41,6021
VALOR:					218,60

S. 101916 - HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	13,66	2,26
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	37,98	1,49
00010624 HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3.082,90	3.082,90
TOTAL Material:					3.089,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32487438	18,46	79,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39024693	22,61	97,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					177,74
VALOR:					3.264,38

11.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

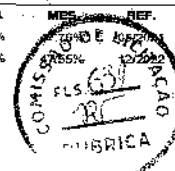
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6524 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	112,6600	5,3268
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,3700	0,3290
I6519 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7700	1,0620
I6526 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,7800	0,7160
I6527 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6900	0,0155
I6526 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,8300	0,0532
I6525 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01750000	0,5000	0,0106
I6526 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	107,9100	5,0616
TOTAL Material:					12,5787
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01769366	27,4200	0,4852
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04375269	20,7700	0,9087
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04375269	20,7700	0,9087
I2549 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13205997	15,5500	2,0535
TOTAL Mão de Obra:					4,3561
VALOR:					16,93

11.2. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01913378	36,3700	0,4777
I0704 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00875585	91,3500	0,7998
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01532275	68,8900	1,0596
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00655689	149,1100	0,9792
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE		



Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5700	3,0635
12533 SOLVENTE (TÓLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2000	0,4080
12640 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PISINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,86000000	23,2300	15,7064
TOTAL Materiais:					19,2879

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17447397	15,5500	2,7131
TOTAL Mão de Obra:					2,7131
VALOR:					25,29

11.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9800	5,9950
TOTAL Materiais:					6,4190

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12895 PINTOR	SEINFRA	H	0,48761947	20,7700	10,1279
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39009557	15,5500	6,0660
TOTAL Mão de Obra:					16,1939
VALOR:					22,61

12.1. COMP. 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Mão Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1,00000000	75,77	75,77
TOTAL Mão Oficial:					75,77
VALOR:					73,88

12.2. C0367 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29358738	20,7700	6,0960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39158317	15,5500	6,0861
TOTAL Mão de Obra:					12,1890

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C9127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00253687	71,6100	0,2103
C9924 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068627	365,2700	0,2509
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24473948	4,4900	1,0989
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,07895792	24,8900	24,3663
C9211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03915832	4,0500	0,1590
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01957816	41,2100	0,8059
TOTAL Serviço:					26,8917
VALOR:					39,08

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TILÓLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17707221	853,3600	151,1063
C1213 EMPILHAÇÃO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51154194	21,7500	16,2418
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11804814	41,2100	4,8648
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06988142	522,5000	35,9801
C2888 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51154194	9,6900	4,9508
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. 1,50m	SEINFRA	M2	0,08973450	42,8600	42,1629
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11804814	26,4300	3,1200
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51154194	22,1000	11,3051



DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA-CE 46.624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA : 13/02/2023		BDI : 27.93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFEÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	03/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.85%	03/2021
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 02

27

BRASIL



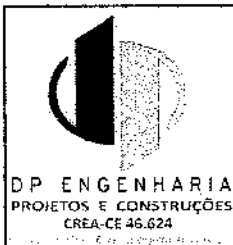
TOTAL Serviço:	269,7375
VALOR:	269,74

13.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	55,03	55,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,89	0,91
00005193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57000000	19,46	30,59
TOTAL Material:						92,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49665071	23,01	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35092655	17,71	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,19689778	16,97	20,36
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05353121	593,84	31,78
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,99167922	18,70	17,69
TOTAL Serviço:						70,12
VALOR:						160,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA : 13/02/2023		BDI : 27,93%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	7
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE				

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO

FLS. 63

RUBRICA



COMP. 01 ESTRUTURA DE AÇO EM PERFIS PARA FECHAMENTO VERTICAL

M²

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5800	16,3508	25,5072
11530 MONTADOR	H	1,8000	20,2508	36,4514
TOTAL MÃO DE OBRA =				61,9585
MATERIAIS				
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,4400	7,2053	82,4281
TOTAL MATERIAIS =				82,4281
Total Simples =				144,39
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
TOTAL GERAL =				144,39

MP. 02

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	287,225	114,89
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	4	5,372	21,49
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	UN	0,4	22,094	8,84
11061	ELETRODOS	KG	0,15	17,735	2,66
TOTAL MATERIAIS					147,88
MÃO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	2	20,251	40,502
10037	AJUDANTE	H	1,7	16,351	27,796
TOTAL MAO DE OBRA					68,298
Total Simples					216,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					216,17

COMP. 03 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M²

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,409	9,846
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,884	6,505
TOTAL MAO DE OBRA					16,351
MATERIAIS					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15	80,970	12,882
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15	126,750	19,013
TOTAL MATERIAIS					31,89
SERVIÇOS					
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,043	547,648	23,549
TOTAL SERVIÇOS					23,55
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					



DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA-CE 46.624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA : 13/02/2023		BDI : 27,93%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE				



5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	H	0,01	164,063	1,641
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	H	0,05	8,912	0,446
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,09
Total Simples					73,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					73,88

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-405810/CE
RNP: 0601332287

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CICERO MEMÓRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE

DATA : 13/02/2023		BDI : 27,93%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

FLS. 035

-R-

RUBRICA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.610,30	100,00%				100,00 %
			2.610,30				2.610,30
2	CASA DE BOMBAS	9.387,32	100,00%				100,00 %
			9.387,32				9.387,32
3	ESTRUTURA	8.858,20	50,00%	50,00%			100,00 %
			4.429,10	4.429,10			8.858,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.204,75		50,00%	50,00%		100,00 %
				10.602,38	10.602,38		21.204,75
5	PISO	2.651,82		100,00%			100,00 %
				2.651,82			2.651,82
6	REVESTIMENTOS	40.274,09		50,00%	50,00%		100,00 %
				20.137,05	20.137,05		40.274,09
7	INSTALAÇÃO ELETRICA	10.495,67		100,00%			100,00 %
				10.495,67			10.495,67
	COBERTURA	66.637,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			16.659,45	16.659,45	16.659,45	16.659,45	66.637,79
9	FECHAMENTO LATERAL	215.296,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			53.824,24	53.824,24	53.824,24	53.824,24	215.296,97
10	COMBATE A INCENDIO	25.974,06			100,00%		100,00 %
					25.974,06		25.974,06
11	SINALIZAÇÃO	2.241,79				100,00%	100,00 %
						2.241,79	2.241,79
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	28.824,26				100,00%	100,00 %
						28.824,26	28.824,26
13	DRENAGEM	8.224,57				100,00%	100,00 %
						8.224,57	8.224,57
		442.681,59	86.910,41	118.799,70	127.197,17	109.774,31	442.681,59
			86.910,41	205.710,11	332.907,28	442.681,59	



DP ENGENHARIA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CREA-CE 46.624

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA : 13/02/2023		BDI : 27,93%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO GICERO MEMÓRIA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE					



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,20

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,93%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA: 13/02/2023	BDI: 27,93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65% 84,35%	MES: 47,76% 47,55%
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	REF.:	05/2021	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	9,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECCOES NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	DATA : 13/02/2023		BDI : 27.93%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES VISANDO A CONCLUSÃO DO MERCADO DAS CONFECCOES NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
LOCAL:	RUA CEL. JOÃO CÍCERO MEMÓRIA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

638

FLS.

18



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,67	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	6,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%
A + B + C + D