



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07



PROPOSTA DE PREÇO

Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Saia 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE,
CEP: 60821572
FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07



PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
Ref.: Tomada de Preços nº 29.11.01/2021-SDU

Fortaleza/CE, 13 de janeiro de 2022.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Valor Global de: R\$ 139.074,70 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Prazo de Execução: 90 (NOVENTA) dias. //


Validade da Proposta: 60 (SESENTA) dias. //

Dados Bancários:


Banco do Brasil

Agência: 2701-4

Conta Corrente: 30382-8



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7



Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza,
CE, CEP: 60821572

FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414



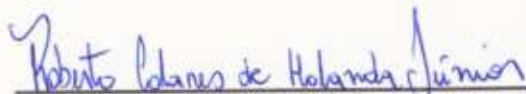


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07



Ainda, DECLARAMOS, que nos preços contidos na proposta escrita e naquelas que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 29.262.521/0001-07
ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR
CPF: 023.203.933-07
RG: 2002005063830 SSP/CE

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN 06873519-7



Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza,
CE, CEP: 60821572
FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414





RESUMO DO ORÇAMENTO

1381

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	REP.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4.125,15	2,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.376,38	4,59
3	PAVIMENTAÇÃO	58.963,18	42,40
3.1	PASSEIO	44.909,90	32,29
3.2	MEIO FIO	10.666,13	7,67
3.3	ACESSIBILIDADE	3.387,15	2,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.675,23	24,21
4.1	CABOS E ELETRODUTOS	5.748,10	4,13
4.2	POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.927,13	20,08
5	CARAMANCHÃO	16.264,24	11,69
6	OCA	7.406,28	5,33
7	PAISAGISMO / DIVERSOS	12.262,24	8,82
VALOR TOTAL:		139.074,70	100,00

Cento e Trinta e Nove Mil Setenta e Quatro reais e Setenta centavos


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA

LOCAL: ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 13/01/2022
BDI : 24,16%
L.S. Hora: 79,70%
L.S. Mês: 43,61%

FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
05/2021
08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.107,48	1.375,05	3.322,44	4.125,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,03	187,52	1.812,36	2.250,24
2.2	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	553,37	6,01	7,46	3.325,75	4.128,14
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	PASSEIO								
3.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,62	118,28	146,86	1.374,41	1.706,51
3.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,81	105,86	131,44	615,05	763,67
3.1.3	COMP_2	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR VERDE	PRÓPRIA	M2	75,68	76,23	94,65	5.769,09	7.163,11
3.1.4	COMP_3	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR TERRACOTA	PRÓPRIA	M2	117,97	76,23	94,65	8.992,85	11.165,86
3.1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,34	93,03	115,51	1.520,11	1.887,43
3.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	204,79	37,58	46,66	7.696,01	9.555,50
3.1.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	161,24	51,45	63,88	8.295,80	10.300,01
3.1.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	43,55	43,79	54,37	1.907,05	2.367,81
3.2	MEIO FIO								
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,94	40,62	50,43	241,28	299,55
3.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,11	541,56	672,40	4.392,05	5.453,16
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,10	22,13	27,48	1.993,91	2.475,95
3.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	83,19	23,60	29,30	1.963,28	2.437,47
3.3	ACESSIBILIDADE								
3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,34	112,08	139,16	2.728,03	3.387,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	CABOS E ELETRODUTOS								
4.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,30	5,96	7,40	377,27	468,42
4.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,21	8,53	10,59	385,64	478,77

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA :	13/01/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/E	BDI :	24,16%	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	L.S. Hora:	79,70%						
		L.S. Mês:	43,61%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	72,34	11,14	13,83	805,87	1.000,46
4.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,72	26,48	32,86	45,55	56,55
4.1.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,19	22,63	28,10	1.000,02	1.241,74
4.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,96	14,93	18,54	2.014,95	2.502,16
4.2		POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						22.492,85	27.927,13
4.2.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 730 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.167,20	1.449,20	5.836,00	7.246,00
4.2.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	10,00	121,78	151,20	1.217,80	1.512,00
4.2.3	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	10,00	901,73	1.119,59	9.017,30	11.195,90
4.2.4	C4808	BALIZADOR DE SOBREPORTE/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	8,00	294,33	365,44	2.354,64	2.923,52
4.2.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	64,45	80,02	773,40	960,24
4.2.6	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	470,53	584,21	3.293,71	4.089,47
5		CARAMANCHÃO						13.100,09	16.264,24
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50	44,92	55,77	67,38	83,66
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,36	65,41	81,21	2.901,59	3.602,48
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	424,87	527,52	1.665,49	2.067,88
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,96	14,08	17,48	1.506,00	1.869,66
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,98	12,31	15,28	750,66	931,77
5.6	COMP_4	PÉRGOLA EM MADEIRA 1,50 M	PRÓPRIA	UN	45,00	70,09	87,02	3.154,05	3.915,90
5.7	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,43	21,54	26,74	633,92	786,96
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,60	6,12	7,60	132,19	164,16
5.9	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	21,60	28,89	35,87	624,02	774,79
5.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,52	70,53	87,57	1.447,28	1.796,94
5.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,52	10,60	13,16	217,51	270,04
6		OCA						5.965,06	7.486,28
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,24	44,92	55,77	10,78	13,38

Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA

LOCAL: ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTECE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 13/01/2022
BDI : 24,16%
L.S. Hora: 79,70%
L.S. Mês: 43,61%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/07 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

05/2021
 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	93,03	115,51	274,44	340,75
6.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	19,96	100,72	125,05	2.010,37	2.496,00
6.4	C2567	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,17	21,54	26,74	240,60	298,69
6.5	C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	M2	28,27	89,88	111,60	2.540,91	3.154,93
6.6	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	M2	28,27	31,41	39,00	887,96	1.102,53
7	PAISAGISMO / DIVERSOS							9.875,23	12.262,24
7.1	COMP_5	BANCO COM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TUIOLINHO E ASSENTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	21,95	401,91	499,01	8.821,92	10.953,27
7.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	5,00	74,51	92,51	372,55	462,55
7.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	SEINFRA	M2	0,63	70,44	87,46	44,38	55,10
7.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,37	1,15	1,43	636,38	791,32
VALOR TOTAL:								139.074,70	

Cento e Trinta e Nove Mil Setenta e Quatro reais e Setenta centavos



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%												
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA. TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAPI</td> <td>202102 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SIAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SIAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4.125,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.374,91	1.374,91	1.375,33	4.125,15
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4.125,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.374,91	1.374,91	1.375,33	4.125,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.378,38	100,00 %			100,00 %
			6.378,38			6.378,38
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.250,24	100,00 %			100,00 %
			2.250,24			2.250,24
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	4.128,14	100,00 %			100,00 %
			4.128,14			4.128,14
3	PAVIMENTAÇÃO	58.963,18	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			20.637,12	20.637,12	17.688,94	58.963,18
3.1	PASSEIO	44.909,90	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			15.718,47	15.718,47	13.472,96	44.909,90
3.2	MEIO FIO	10.666,13	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.733,15	3.733,15	3.199,83	10.666,13
3.3	ACESSIBILIDADE	3.387,15	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.185,50	1.185,50	1.016,15	3.387,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.675,23	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			10.102,57	10.102,57	13.470,09	33.675,23
4.1	CABOS E ELETRODUTOS	5.748,10	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.724,43	1.724,43	2.299,24	5.748,10
4.2	POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	27.927,13	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			8.378,14	8.378,14	11.170,85	27.927,13
5	CARAMANCHÃO	16.264,24	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.252,85	6.505,69	6.505,70	16.264,24
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	83,66	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			16,73	33,46	33,47	83,66
5.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	3.602,48	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			720,50	1.440,99	1.440,99	3.602,48
5.3	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2.067,88	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			413,58	827,15	827,15	2.067,88
5.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.869,66	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			373,93	747,86	747,87	1.869,66
5.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	931,77	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			186,35	372,71	372,71	931,77
5.6	PÉRGOLA EM MADEIRA 1,50 M	3.915,90	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			783,18	1.566,36	1.566,36	3.915,90
5.7	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	786,96	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			157,39	314,78	314,79	786,96
5.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	164,16	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			32,83	65,66	65,67	164,16
5.9	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	774,79	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			154,96	309,92	309,91	774,79
5.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	1.796,94	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			359,39	718,78	718,77	1.796,94
5.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -	270,04	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			54,01	108,02	108,01	270,04
6	OCA	7.406,28	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.110,94	2.592,20	3.703,14	7.406,28
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	13,38	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			2,01	4,68	6,69	13,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
	LOCAL: ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,10%	L.S. Mês: 43,67%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
6.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	340,75	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			51,11	119,26	170,38	340,75
6.3	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	2.496,00	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			374,40	873,60	1.248,00	2.496,00
6.4	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	298,69	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			44,80	104,54	149,35	298,69
6.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	3.154,93	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			473,24	1.104,23	1.577,46	3.154,93
6.6	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	1.102,53	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			165,38	385,89	551,26	1.102,53
7	PAISAGISMO / DIVERSOS	12.262,24	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.065,57	4.291,78	4.904,89	12.262,24
7.1	BANCO COM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO E ASSENTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	10.953,27	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.738,32	3.833,64	4.381,31	10.953,27
7.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	462,55	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			115,64	161,89	185,02	462,55
7.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	55,10	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			13,78	19,29	22,03	55,10
7.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	791,32	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			197,83	276,96	316,53	791,32
			45.922,34	45.504,27	47.648,09	139.074,70
			45.922,34	91.426,61	139.074,70	



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,15%	L.S. Mês: 43,61%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,65	4,65
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	12,65	12,65

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 = 79,70%
Mensalista = 43,61%

A + B + C + D


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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


I	Impostos	
	PIS (SIMPLES NACIONAL ANEXO IV - CONFORME FATURAMENTOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES)	0,36
	COFINS (SIMPLES NACIONAL ANEXO IV - CONFORME FATURAMENTOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES)	1,66
	ISS (SIMPLES NACIONAL ANEXO IV - CONFORME FATURAMENTOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES)	3,37
	CPRB	4,50
TOTAL		9,89

BDI = 24,16%

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


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO-CIVIL
CREA RNP 060679519-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%											
	LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FUNTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FUNTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

1.1. COMP_1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.730,87	401,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.126,44	706,32
TOTAL MAO DE OBRA:						1.107,48
VALOR:						1.107,48
VALOR BDI (24.16%):						267,57
VALOR COM BDI:						1.375,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6600

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,03
VALOR BDI (24.16%):						36,49
VALOR COM BDI:						187,52

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4300	2,6559
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3300	1,9929
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6488

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,01
VALOR BDI (24.16%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,46

3.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE			
		FONTES	VERBOS	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA		M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185
VALOR:						118,28
VALOR BDI (24,16%):						28,58
VALOR COM BDI:						146,86

3.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		H	1,30000000	15,3300	19,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9290

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA		M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL MATERIAL:						85,9280
VALOR:						105,86
VALOR BDI (24,16%):						25,58
VALOR COM BDI:						131,44

3.1.3. COMP_2 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR VERDE (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,07570000	27,16	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,00410000	41,86	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO		H	0,15950000	20,43	3,26
I2543	SERVENTE		H	0,15950000	15,33	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,05680000	67,50	3,83
I1650	PIGMENTO PARA TINTA		KG	0,25000000	13,91	3,48
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL		M2	1,05000000	54,33	57,05
I2403	PÓ DE PEDRA		M3	0,06500000	60,46	3,93
TOTAL MATERIAL:						68,29
VALOR:						76,23
VALOR BDI (24,16%):						18,42
VALOR COM BDI:						94,65

3.1.4. COMP_3 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR TERRACOTA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,07570000	27,16	2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,00410000	41,86	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA. TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,43	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,33	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 5 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05000000	54,33	57,05
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06500000	60,46	3,93
TOTAL MATERIAL:						68,29

VALOR:	76,23
VALOR BDI (24,16%):	18,42
VALOR COM BDI:	94,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3300	26,0610
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:						66,9680

VALOR:	93,03
VALOR BDI (24,16%):	22,48
VALOR COM BDI:	115,51

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0100	0,7924
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7924

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16,8630
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:						11,7534

VALOR:	37,58
VALOR BDI (24,16%):	9,08
VALOR COM BDI:	46,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês:	43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.1.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5100	4,1275
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4300	7,1505
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL MATERIAL:						40,1723

VALOR:	51,45
VALOR BDI (24.16%):	12,43
VALOR COM BDI:	63,88

3.1.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3300	17,8295
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0595

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL MATERIAL:						6,7339

VALOR:	43,79
VALOR BDI (24.16%):	10,58
VALOR COM BDI:	54,37

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3300	40,6245
TOTAL MAO DE OBRA:						40,6245

VALOR:	40,62
VALOR BDI (24.16%):	9,81
VALOR COM BDI:	50,43

3.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4300	173,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3300	141,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						314,6910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Mês: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8682
VALOR:						541,56
VALOR BDI (24.16%):						130,84
VALOR COM BDI:						672,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4300	3,6774
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3300	5,5188
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1962
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL MATERIAL:						12,4300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	507,5400	0,5075
TOTAL SERVICIO:						0,5075
VALOR:						22,13
VALOR BDI (24.16%):						5,35
VALOR COM BDI:						27,48

3.2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4300	3,0645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8970
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,1700	11,3958
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6200	0,6093
TOTAL SERVICIO:						13,2654
VALOR:						23,60
VALOR BDI (24.16%):						5,70
VALOR COM BDI:						29,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Méa: 43,61%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	13911		
		FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/97 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4300	32,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3300	19,1625
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8505

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2275
VALOR:						112,08
VALOR BDI (24.16%):						27,08
VALOR COM BDI:						139,16

4.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5100	1,8161
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4300	2,2473
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0634

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						5,96
VALOR BDI (24.16%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,40

4.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5100	2,1463
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4300	2,6559
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8022

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230
TOTAL MATERIAL:						3,7230
VALOR:						8,53
VALOR BDI (24.16%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,59

4.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5100	2,3114



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

395

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, I, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI:	24,16%	L.S. Mês:	43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4300	2,8602
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1716

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8500	5,9670
TOTAL MATERIAL:						5,9670
VALOR:						11,14
VALOR BDI (24.16%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,83

4.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5100	8,2550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2800	8,0080
TOTAL MATERIAL:						8,0080
VALOR:						26,48
VALOR BDI (24.16%):						6,40
VALOR COM BDI:						32,88

4.1.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5100	7,4295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,4300	9,1935
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL MATERIAL:						6,0060
VALOR:						22,63
VALOR BDI (24.16%):						5,47
VALOR COM BDI:						28,10

4.1.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5100	4,9530
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
TOTAL MATERIAL:						3,8500
VALOR:						14,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%	
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	203107 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24.16%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,54

4.2.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,8700	163,6310
TOTAL EQUIPAMENTO:					163,6310

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,3300	39,8580
TOTAL MAO DE OBRA:					39,8580

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
TOTAL MATERIAL:					738,7200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	402,6000	152,9880
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,6200	21,5286
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	132,8400	50,4792
TOTAL SERVICO:					224,9958

VALOR:	1.167,20
VALOR BDI (24.16%):	282,00
VALOR COM BDI:	1.449,20

4.2.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
00001022 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 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,37	16,85
TOTAL MATERIAL:					54,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,19	10,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,27	12,96
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,67	44,57
TOTAL SERVICO:					67,75

VALOR:	121,78
VALOR BDI (24.16%):	29,42
VALOR COM BDI:	151,20

4.2.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,72	0,06
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,91	848,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Méis: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	846,97
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,19	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,27	4,58
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	186,67	44,57

TOTAL SERVICOS:	52,76
-----------------	-------

VALOR:	901,73
--------	--------

VALOR BDI (24,16%):	217,86
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	1.119,59
----------------	----------

4. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE /, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5100	19,8120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4300	24,5160

TOTAL MAO DE OBRA:	44,3280
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	250,0000	250,0000

TOTAL MATERIAL:	250,0000
-----------------	----------

VALOR:	294,33
--------	--------

VALOR BDI (24,16%):	71,11
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	365,44
----------------	--------

4.2.5. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5100	13,2080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4300	16,3440

TOTAL MAO DE OBRA:	29,5520
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000

TOTAL MATERIAL:	34,9000
-----------------	---------

VALOR:	64,45
--------	-------

VALOR BDI (24,16%):	15,57
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	80,02
----------------	-------

4.2.6. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5100	1,8987
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5100	9,9888
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4300	2,3495
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4300	12,3602
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,4300	98,2887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês:	43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,3300	139,3037
TOTAL MAO DE OBRA:						264,1894

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	67,5000	13,1625
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,1900	5,1047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,1000	16,4263
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5800	24,3936
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5800	132,7968
TOTAL MATERIAL:					296,3431	

VALOR:	470,53
VALOR BDI (24,16%):	113,68
VALOR COM BDI:	584,21

5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3300	44,9169
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9169	
VALOR:					44,92	
VALOR BDI (24,16%):					10,85	
VALOR COM BDI:					55,77	

5.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5100	21,4630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4300	26,5590
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0220	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					17,3900	
VALOR:					65,41	
VALOR BDI (24,16%):					15,80	
VALOR COM BDI:					81,21	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0100	15,7151



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SNAPI	202,137 COM DESONERAÇÃO 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,7151

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3300	91,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						317,1720

VALOR: 424,87
VALOR BDI (24,16%): 102,65
VALOR COM BDI: 527,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5100	1,3208
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9552

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260

VALOR: 14,08
VALOR BDI (24,16%): 3,40
VALOR COM BDI: 17,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5100	1,1557
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4300	1,4301
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5858


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230

VALOR: 12,31
VALOR BDI (24,16%): 2,97
VALOR COM BDI: 15,28

5.6. COMP_4 - PÉRGOLA EM MADEIRA 1,50 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,51	12,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%											
	LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,43	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						27,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,50000000	26,78	40,17
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	0,60000000	3,70	2,22
TOTAL MATERIAL:					42,39	
VALOR:					70,09	
VALOR BDI (24.16%):					16,93	
VALOR COM BDI:					87,02	

5.7. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5100	4,9530
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1258	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA, MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL MATERIAL:					8,4133	
VALOR:					21,54	
VALOR BDI (24.16%):					5,20	
VALOR COM BDI:					26,74	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4300	2,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3425	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726	
VALOR:					6,12	
VALOR BDI (24.16%):					1,48	
VALOR COM BDI:					7,60	

5.9. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4560	

SERVICOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Meta: 79,70%											
	LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Meta: 43,61%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESENERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202107 COM DESENERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	202107 COM DESENERAÇÃO	08/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,02000000	371,4600	7,4292
TOTAL SERVIÇO:						7,4292
VALOR:						26,89
VALOR BDI (24.16%):						6,98
VALOR COM BDI:						35,87

5.10. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3300	11,0376
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7472

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:						44,7830
VALOR:						70,53
VALOR BDI (24.16%):						17,04
VALOR COM BDI:						87,57

5.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4300	4,6989
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3300	3,5259
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2248

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730
VALOR:						10,60
VALOR BDI (24.16%):						2,56
VALOR COM BDI:						13,16

6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3300	44,9169
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9169
VALOR:						44,92
VALOR BDI (24.16%):						10,85
VALOR COM BDI:						55,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3300	26,0610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
BDI:	24,16%	L.S. Mês:	43,61%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SNARI	2021/07.COM DESONERAÇÃO	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 26,0610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					93,03
VALOR BDI (24.16%):					22,48
VALOR COM BDI:					115,51

6.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	4,5990
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL MATERIAL:					86,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	44,9200	3,5938
TOTAL SERVICO:					3,5938
VALOR:					100,72
VALOR BDI (24.16%):					24,33
VALOR COM BDI:					125,05

6.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5100	4,9530
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL MATERIAL:					8,4133
VALOR:					21,54
VALOR BDI (24.16%):					5,20
VALOR COM BDI:					26,74

6.5. C3722 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5100	24,7650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2021	S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	S. Mês: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FORTE	REF.
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	06/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,12000000	10,9000	1,3080
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01300000	2.479,0000	32,2270
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06000000	15,5400	0,9324
TOTAL MATERIAL:					34,4674	

VALOR:	89,88
VALOR BDI (24.16%):	21,72
VALOR COM BDI:	111,60

6.6. C3684 - COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5100	8,2550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	10,5300	0,5265
I6750	PALHAS DE CARNAÚBA	SEINFRA	UN	73,00000000	0,1700	12,4100
TOTAL MATERIAL:					12,9365	

VALOR:	31,41
VALOR BDI (24.16%):	7,59
VALOR COM BDI:	39,00

7.1. COMP_5 - BANCO COM REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO E ASSENTO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,34000000	541,56	184,13
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,35000000	70,53	95,22
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	110,59	55,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,35000000	6,12	8,26
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,35000000	28,89	39,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	40,62	5,69
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,35000000	10,60	14,31
TOTAL SERVICO:					401,91	

VALOR:	401,91
VALOR BDI (24.16%):	97,10
VALOR COM BDI:	499,01

7.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,3300	23,3016
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4736	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2018	L.S. Des: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Des: 43,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA 027 - COM DEBONERACAO	052021
		SINAPI 2021/07 COM DEBONERACAO	062021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	67,5000	0,1620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5600	0,5432
I2169 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	40,3200	42,3360
TOTAL MATERIAL:					43,0412
VALOR:					74,51
VALOR BDI (24,16%):					18,00
VALOR COM BDI:					92,51

7.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,4800	2,1740
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,6800	31,7000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	394,0000	19,7000
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,1000	10,2233
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	132,8400	6,6420
TOTAL SERVICOS:					70,4393
VALOR:					70,44
VALOR BDI (24,16%):					17,02
VALOR COM BDI:					87,46

7.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3300	1,1498
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1498
VALOR:					1,15
VALOR BDI (24,16%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/06/2022	ES. Hora:	79,70%
BDI:	24,16%	ES. Mês:	43,61%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF.
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO		08/2021



I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4400

VALOR:	18,44
VALOR BDI (24.16%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,90

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2701	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL MATERIAL:					27,1607

VALOR:	27,16
VALOR BDI (24.16%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,72

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL MATERIAL:					4,2945

VALOR:	4,29
VALOR BDI (24.16%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,33

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	SEINFRA	H	1,00000000	4,2900	4,2900
I2772	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2701	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL MATERIAL:					41,8604

VALOR:	41,86
VALOR BDI (24.16%):	10,11
VALOR COM BDI:	51,97

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2024	L.S. Forç:	79,70%
BDI:	24,16%	L.S. BDI:	43,61%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	63 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
COMPOSIÇÕES E PREÇOS			



TOTAL MAO DE OBRA:	18,4400
VALOR:	18,44
VALOR BDI (24.16%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,90

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL MATERIAL:					22,0107

VALOR:	22,01
VALOR BDI (24.16%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,33

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3300	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:					354,2400

VALOR:	507,54
VALOR BDI (24.16%):	122,62
VALOR COM BDI:	630,16

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300	4,0860
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:					0,3450

VALOR:	4,43
VALOR BDI (24.16%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,50

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2020	L.S. 18%:	79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA. TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. 11%:	43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	18,44
VALOR BDI (24,16%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,90

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971

TOTAL MATERIAL:	20,4833
VALOR:	20,48
VALOR BDI (24,16%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,43

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013

TOTAL MATERIAL:	4,6013
VALOR:	4,60
VALOR BDI (24,16%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,71

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	18,4400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243

TOTAL MATERIAL:	26,1076
VALOR:	26,11
VALOR BDI (24,16%):	6,31
VALOR COM BDI:	32,42

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500

TOTAL MAO DE OBRA:	24,8500
VALOR:	24,85
VALOR BDI (24,16%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,85

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2022
BDI:	24,16%
VERSÃO:	02
SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO
SNAPI:	302.007 COM DEPRECIAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	PRÉCUIAS
S. Hora:	79,70%
C. M. Hora:	43,61%
REF.:	05/2021
REF.:	06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,8500	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:					86,5433
VALOR:					86,54
VALOR BDI (24,16%):					20,91
VALOR COM BDI:					107,45

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:				110,4300
VALOR:				110,43
VALOR BDI (24,16%):				26,68
VALOR COM BDI:				137,11

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	110,4300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	24,8500	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	H	5,03550000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				281,9600
VALOR:				281,96
VALOR BDI (24,16%):				68,12
VALOR COM BDI:				350,08

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	24,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				24,8500
VALOR:				24,85
VALOR BDI (24,16%):				6,00
VALOR COM BDI:				30,85

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	1,0000
I2702	JUROS	H	4,95120000	1,0000
TOTAL MATERIAL:				75,3821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Mão: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 Nº 1409	
		FONTE SEINFRA 027.1 COM DEPRECIAÇÃO SINAPI 2021/07 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2021 06/2021

VALOR:	75,38
VALOR BDI (24,16%):	18,21
VALOR COM BDI:	93,59

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925

VALOR:	95,09
VALOR BDI (24,16%):	22,97
VALOR COM BDI:	118,06

79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	95,0900	95,0900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,8500	24,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	45,58060000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					238,8435

VALOR:	238,84
VALOR BDI (24,16%):	57,70
VALOR COM BDI:	296,54

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	86,5400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	281,9600	3,9181
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	75,3800	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	238,8400	3,1514
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1198

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	15,3300	0,4258
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4258

VALOR:	7,55
VALOR BDI (24,16%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,37

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,8500

VALOR:	24,85
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mes: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			09/2021
			09/2021

VALOR BDI (24.16%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,85

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL MATERIAL:						56,0590

VALOR:	56,06
VALOR BDI (24.16%):	13,54
VALOR COM BDI:	69,60

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:						68,0985

VALOR:	68,10
VALOR BDI (24.16%):	16,45
VALOR COM BDI:	84,55

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL MATERIAL:						167,1515

VALOR:	167,15
VALOR BDI (24.16%):	40,38
VALOR COM BDI:	207,53

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8500

VALOR:	24,85
VALOR BDI (24.16%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,85

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
BDI:	24,16%	L.S. Mat:	43,61%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:						183,3761
VALOR:						183,38
VALOR BDI (24.16%):						44,30
VALOR COM BDI:						227,68

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					377,6880
VALOR:					377,69
VALOR BDI (24.16%):					91,25
VALOR COM BDI:					468,94

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4400
VALOR:					18,44
VALOR BDI (24.16%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,90

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,2186
VALOR:					25,22
VALOR BDI (24.16%):					6,09
VALOR COM BDI:					31,31

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43
VALOR BDI (24.16%):					26,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2022	L.S. Mens:	79,70%
BDI:	24,16%	L.S. Mês:	43,61%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	09/2021	
SINAPI	202 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:	137,11
----------------	--------

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,0958
VALOR:					141,10
VALOR BDI (24,16%):					34,09
VALOR COM BDI:					175,19

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4400
VALOR:					18,44
VALOR BDI (24,16%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,90

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					31,8058
VALOR:					31,81
VALOR BDI (24,16%):					7,69
VALOR COM BDI:					39,50

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					57,6690
VALOR:					57,67
VALOR BDI (24,16%):					13,93
VALOR COM BDI:					71,60

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
BDI:	24,16%	LE. Hora:	43,61%
REF.:	05/2021	REF.:	08/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL MATERIAL:					103,1279	
VALOR:					103,13	
VALOR BDI (24.16%):					24,92	
VALOR COM BDI:					128,05	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4400
VALOR:					18,44
VALOR BDI (24.16%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,90

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					20,2444	
VALOR:					20,24	
VALOR BDI (24.16%):					4,89	
VALOR COM BDI:					25,13	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,2047	
VALOR:					21,20	
VALOR BDI (24.16%):					5,12	
VALOR COM BDI:					26,32	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	103,1300	6,0665
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2000	3,7412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Mes: 42,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2021/57 COM DESONERAÇÃO	08/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,8077

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,4300	1,2606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3300	9,0176
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2782

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4978
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL MATERIAL:						16,7797

VALOR:	36,87
VALOR BDI (24.16%):	8,91
VALOR COM BDI:	45,78

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,0600	0,8878
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,1500	4,3180
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,3800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	377,6900	15,7371
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,1000	5,8782
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8219

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3300	3,1937
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1937

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570
TOTAL SERVICO:						40,5570

VALOR:	81,21
VALOR BDI (24.16%):	19,62
VALOR COM BDI:	100,83

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 13/01/2022
BDI : 24,16%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
SNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL EQUIPAMENTO:	26,1100
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,3300	91,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:					142,2400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,5500	6,9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	81,2100	67,8916
TOTAL SERVICO:					74,8353

VALOR:	335,17
VALOR BDI (24,16%):	80,98
VALOR COM BDI:	416,15

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	86,5400	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	281,9600	2,0988
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	238,8400	1,7958
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9011

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,3300	0,2305
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2305

VALOR:	4,13
VALOR BDI (24,16%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,13

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,3300	40,6245
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6245

VALOR:	40,62
VALOR BDI (24,16%):	9,81
VALOR COM BDI:	50,43

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:					55,6240

VALOR:	55,62
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2022	FLS Nº 1116	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA. TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%		L.S. Mes: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
		SRIAP	COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24.16%):	13,44
VALOR COM BDI:	69,06

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL MAO DE OBRA:				22,4600

VALOR:	22,46
VALOR BDI (24.16%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,89

I2705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,4600	22,4600
I2701 DEPRECIACÃO	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	H	1,89010000	1,0000	1,8901
I2703 MANUTENÇÃO	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL MATERIAL:				125,8723

VALOR:	125,87
VALOR BDI (24.16%):	30,41
VALOR COM BDI:	156,28

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,3300	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				153,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280 BRITA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:				249,2993

VALOR:	402,60
VALOR BDI (24.16%):	97,27
VALOR COM BDI:	499,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,4300	40,8600
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,3300	91,9800
TOTAL MAO DE OBRA:				132,8400

VALOR:	132,84
VALOR BDI (24.16%):	32,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA:	13/01/2022	L.S. Hora:	79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI:	24,16%	L.S. Mes:	43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTES:	GENFRA: 02/2021/01/2021 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/01/2021 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	REF. 05/2021 08/2021



VALOR COM BDI:	164,93
----------------	--------

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,38	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24

VALOR:	0,24
VALOR BDI (24,16%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICIO:						0,24

VALOR:	15,19
VALOR BDI (24,16%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,86

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,35	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35

VALOR:	0,35
VALOR BDI (24,16%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2023	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Más: 43,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FORTE	REF.
		SEM-FRA	1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	20 COM DESONERAÇÃO 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL MAO DE OBRA:					13,35	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	

VALOR:	19,27
VALOR BDI (24.16%):	4,66
VALOR COM BDI:	23,93

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	279.328,40	9,58
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,62	

VALOR:	13,62
VALOR BDI (24.16%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,91

86 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	279.328,40	0,78
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10	

VALOR:	1,10
VALOR BDI (24.16%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,37

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	279.328,40	2,01

Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE	REF.
		SEINFRA	1 COM DESONERAÇÃO 05/021
		SINAPI	2019 COM DESONERAÇÃO 08/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,85
VALOR:						2,85
VALOR BDI (24.16%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,54

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.328,40	17,96
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,53	
VALOR:					25,53	
VALOR BDI (24.16%):					6,17	
VALOR COM BDI:					31,70	

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,86	128,44
TOTAL MATERIAL:					128,44	
VALOR:					128,44	
VALOR BDI (24.16%):					31,03	
VALOR COM BDI:					159,47	

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	10,33	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR BDI (24.16%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,15	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	13/01/2015	L. S. Hora:	79,70%
BDI:	24,16%	L. S. Mês:	43,61%
REF.	05/2021		
REF.	06/2021		



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12

VALOR:	15,13
VALOR BDI (24.16%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,79

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,62
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,85
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,53
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	128,44
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,13
TOTAL SERVIÇO:					186,67

VALOR:	186,67
VALOR BDI (24.16%):	45,10
VALOR COM BDI:	231,77

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3300	153,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,3000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:						218,1600

VALOR:	371,46
VALOR BDI (24.16%):	89,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2022	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Mão: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	REF.:	
		SEINFRA 027	COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI 2021	COM DESONERAÇÃO 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	461,20
----------------	--------

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3300	44,9169
TOTAL MAO DE OBRA:						44,9169
VALOR:						44,92
VALOR BDI (24.16%):						10,85
VALOR COM BDI:						55,77

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4300	173,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3300	141,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						314,6910

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8682
VALOR:						541,56
VALOR BDI (24.16%):						130,84
VALOR COM BDI:						672,40

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3300	11,0376
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7472

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL MATERIAL:						44,7830
VALOR:						70,53
VALOR BDI (24.16%):						17,04
VALOR COM BDI:						87,57

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0100	0,4402
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4402

Página: 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE L.C. V.



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2020	U.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.B. Mês: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	COMISSÃO PROPRIA	REF.
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	08/2021



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,4300	16,3440
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,4300	14,3010
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,4300	6,1290
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,3300	16,8630
TOTAL MAO DE OBRA:					53,5370

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5082

VALOR:	110,59
VALOR BDI (24.16%):	26,72
VALOR COM BDI:	137,31

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,4300	2,0430
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3425

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726

VALOR:	6,12
VALOR BDI (24.16%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,60

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,4300	12,2580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4560

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	371,4600	7,4292
TOTAL SERVICOS:					7,4292

VALOR:	26,89
VALOR BDI (24.16%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA: 13/01/2012	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL, LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA, TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI: 24,16%	L.S. Mês: 43,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FORTE:	REP:
		SEINFRA	05/02/1
		SINAPI	08/2021



C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4300	4,6989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3300	3,5259
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2248

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730

VALOR:	10,60
VALOR BDI (24.16%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,16

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4900	43,4808
TOTAL MATERIAL:						43,4808

VALOR:	43,48
VALOR BDI (24.16%):	10,50
VALOR COM BDI:	53,98

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5100	1,3208
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9552

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230

VALOR:	12,68
VALOR BDI (24.16%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,74

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0100	15,7151
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7151

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3300	91,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA	DATA : 13/01/2021	L.S. Hora: 79,70%
LOCAL:	ZONA RURAL LOCALIDADE DE ALDEIA VELHA. TABULEIRO DO NORTE/CE	BDI : 24,16%	L.S. Alés: 43,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 207.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 207.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						286,3064
VALOR:						394,00
VALOR BDI (24.16%):						95,19
VALOR COM BDI:						489,18

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5100	22,2885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4300	27,5805
TOTAL MAO DE OBRA:						49,8690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL MATERIAL:						45,2341

VALOR:	95,10
VALOR BDI (24.16%):	22,98
VALOR COM BDI:	118,08

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7