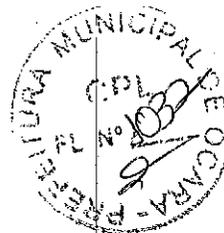




**AJ CONSTRUTORA**



**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

13 de junho de 2022, OCARA /CE

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Ocara

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2305.01/22 - TP/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2305.01/22 - TP/2022, cujo objetivo é PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO., pelo preço global de R\$ 1.041.794,48 (Um Milhão e Quarenta e Um mil e Setecentos e Noventa e Quatro Reais e Quarenta e Oito centavos) com prazo de execução é de 90 (NOVENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

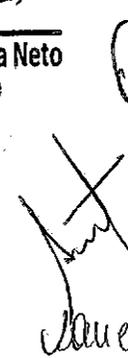
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

Sobral, 13 de junho de 2022.

  
Alan Jackson

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b>	13/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE.	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DIAS:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	<b>DATA RESP:</b>	SINAPI	<b>02022/03 COM DESONERAÇÃO</b>	83,59%
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	47,46%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>PRAÇA PÚBLICA NA PRAÇA DA IGREJA CATÓLICA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO- CROATÁ- SERENO DE CIMA, OCARA-CE</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	699,20	0,25	0,32	174,80	223,74
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,20	3,89	4,93	2.719,89	3.447,06
1.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,23	188,03	3.326,28	4.219,39
1.1.4	PM0-07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- CROATÁ	PRÓPRIA	MÉS	2,00	1.167,47	1.480,94	2.334,94	2.961,88
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,83	45,56	57,79	174,49	221,34
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=20 g/m	SEINFRA	M2	19,15	103,47	131,25	1.981,45	2.513,44
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>									
1.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,24	21,92	27,81	2.065,74	2.620,81
1.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,82	23,47	29,77	1.497,86	1.899,92
1.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	306,20	39,68	50,33	12.150,02	15.411,05
1.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,06	45,80	58,10	10.078,75	12.785,49
1.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,12	111,25	141,12	1.459,60	1.851,49
1.4.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	515,30	653,66	2.973,28	3.771,62
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
1.5.1	PM0-01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS	PRÓPRIA	UN	7,00	926,22	1.174,91	6.483,54	8.224,37
1.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	23,96	30,39	335,44	425,46
<b>DIVERSOS</b>									
1.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	284,97	361,48	2.279,76	2.891,84
1.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	28,00	169,93	215,56	4.758,04	6.035,68
<b>ACADEMIA DA SAÚDE</b>									
1.6.3.1	C0072428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO	SINAPI	UN	1,00	2.169,79	2.752,38	16.860,73	21.399,26
								2.169,79	2.752,38


  
 2 de 77

*Luciana*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**AJ CONSTRUTORA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.			<b>DATA:</b>	13/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	OCARACE.			<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERBA:</b>	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARACE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00042428	PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
1.6.3.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	5.756,58	7.302,22	5.756,58	7.302,22
1.6.3.3	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	2.580,95	3.273,94	5.161,90	6.547,88
1.6.3.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.781,46	4.796,78	3.781,46	4.796,78
<b>2</b>		<b>PRAÇA PÚBLICA OCARA- FOVEIRA-CE</b>						<b>93.887,71</b>	<b>119.092,99</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.575,20</b>	<b>9.607,20</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,00	0,25	0,32	306,00	391,68
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.224,00	3,89	4,93	4.761,36	6.034,32
2.1.3	PMO-07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- FOVEIRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.253,92	1.590,60	2.507,84	3.181,20
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>439,65</b>	<b>557,67</b>
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,65	45,56	57,79	439,65	557,67
<b>2.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>4.993,46</b>	<b>6.334,13</b>
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	48,26	103,47	131,25	4.993,46	6.334,13
<b>2.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.381,00</b>	<b>55.027,25</b>
<b>2.4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>43.381,00</b>	<b>55.027,25</b>
2.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	155,10	21,92	27,81	3.399,79	4.313,33
2.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,15	23,47	29,77	3.758,72	4.767,67
2.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	451,60	39,68	50,33	17.919,49	22.729,03
2.4.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,13	111,25	141,12	3.240,71	4.110,83
2.4.1.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	49,00	216,69	274,87	10.617,81	13.468,63
2.4.1.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	25,00	117,18	148,64	2.929,50	3.716,00
2.4.1.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,94	515,30	653,66	1.514,98	1.921,76



*Cariciana*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**AJ CONSTRUTORA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.  
**DESCRIÇÃO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
**LOCAL:** OCARACE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARACE.

**DATA:** 13/06/2022      **BDI:** 26,85%  
**PERÍODO:** 02/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021  
**PERÍODO:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.5.1	PM0-01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS	PRÓPRIA	UN	8,00	926,22	1.174,91	7.793,12	9.885,52
2.5.2	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", PI POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	23,96	30,39	383,36	486,24
<b>2.6</b>		<b>DIVERSOS</b>							
2.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	7,00	284,97	361,48	1.994,79	2.530,36
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	30,00	169,93	215,56	5.097,90	6.466,80
<b>2.6.3</b>		<b>BRINQUEDOTECA</b>							
2.6.3.1	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	945,86	1.199,82	945,86	1.199,82
2.6.3.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	696,72	883,79	696,72	883,79
2.6.3.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	622,70	789,89	1.868,10	2.369,67
2.6.3.4	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	932,45	1.182,81	932,45	1.182,81
2.6.3.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	761,31	965,72	761,31	965,72
2.6.3.6	C2995	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	538,42	682,99	538,42	682,99
<b>2.6.4</b>		<b>ACADEMIA DA SAUDE</b>							
2.6.4.1	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.169,79	2.752,38	2.169,79	2.752,38
2.6.4.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	5.756,58	7.302,22	5.756,58	7.302,22
2.6.4.3	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	2,00	2.580,95	3.273,94	5.161,90	6.547,88
2.6.4.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.781,46	4.796,78	3.781,46	4.796,78
<b>3</b>		<b>PRAÇA PÚBLICA VILA SÃO MIGUEL, OCARA-CE</b>							
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,50	0,25	0,32	253,13	324,00
3.1.2	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.012,50	-0,19	-0,24	-192,38	-243,00
								<b>82.738,39</b>	<b>104.955,19</b>
								<b>2.780,45</b>	<b>3.528,88</b>

OCARA-CE, 14 de 77

Municipal

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.			DATA:	13/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	OCARAVE.			FONTE:	SINAPI	VERBA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARAVE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	PMO-07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- BAIXA GRANDE	PRÓPRIA	MÉS	2,00	1.167,47	1.480,94	2.334,94	2.961,88
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.2.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	45,56	57,79	369,04	468,10
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	40,50	103,47	131,25	4.190,54	5.315,63
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>3.4.1 PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>									
3.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	245,78	21,92	27,81	5.387,50	6.835,14
3.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	135,00	23,47	29,77	3.168,45	4.018,95
3.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,09	39,68	50,33	16.708,85	21.193,46
3.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	227,05	45,80	58,10	10.398,89	13.191,61
3.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,26	111,25	141,12	4.478,93	5.681,49
<b>3.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
3.5.1	PMO-01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W/2 PÉTALAS	PRÓPRIA	UN	9,00	926,22	1.174,91	8.335,98	10.574,19
3.5.2	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	23,96	30,39	431,28	547,02
<b>3.6 DIVERSOS</b>									
3.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e D/AM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	284,97	361,48	2.279,76	2.891,84
3.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	28,00	169,93	215,56	4.758,04	6.035,68
<b>3.6.3 ACADEMIA DA SAÚDE</b>									
3.6.3.1	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.169,79	2.752,38	2.169,79	2.752,38
3.6.3.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	5.756,58	7.302,22	5.756,58	7.302,22
3.6.3.3	00042436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	2.580,95	3.273,94	7.742,85	9.821,82
3.6.3.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA	SINAPI	UN	1,00	3.781,46	4.796,78	3.781,46	4.796,78
						<b>11.121,21</b>		<b>11.121,21</b>	
						<b>8.767,26</b>		<b>8.767,26</b>	
						<b>1.174,91</b>		<b>1.174,91</b>	
						<b>30,39</b>		<b>30,39</b>	
						<b>26.488,48</b>		<b>33.600,72</b>	
						<b>2.279,76</b>		<b>2.891,84</b>	
						<b>4.758,04</b>		<b>6.035,68</b>	
						<b>19.450,68</b>		<b>24.673,20</b>	
						<b>2.169,79</b>		<b>2.752,38</b>	
						<b>7.302,22</b>		<b>7.302,22</b>	
						<b>3.273,94</b>		<b>9.821,82</b>	
						<b>4.796,78</b>		<b>4.796,78</b>	

OCARA  
13/06/2022  
14:30  
5 de 77

Guarnera



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS. **DATA:** 13/06/2022 **BDI:** 26,85%

**DESCRIÇÃO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**LOCAL:** OCARA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
4.6.3.2	UN	1,00	5.756,58	7.302,22
4.6.3.3	UN	3,00	2.580,95	7.742,85
4.6.3.4	UN	1,00	3.781,46	4.796,78
<b>5</b>			<b>82.738,39</b>	<b>104.955,19</b>
<b>5.1</b>			<b>2.780,45</b>	<b>3.528,88</b>
5.1.1	M2	1.012,50	0,25	253,13
5.1.2	M2	1.012,50	0,19	192,38
5.1.3	MÉS	2,00	1.167,47	2.334,94
<b>5.2</b>			<b>369,04</b>	<b>468,10</b>
5.2.1	M3	8,10	45,56	369,04
<b>5.3</b>				
5.3.1	M2	40,50	103,47	4.190,54
<b>5.4</b>				
<b>5.4.1</b>				
5.4.1.1	M	245,78	21,92	5.387,50
5.4.1.2	M	135,00	23,47	3.168,45
5.4.1.3	M2	421,09	39,68	16.708,85
5.4.1.4	M2	227,05	45,80	10.398,89
5.4.1.5	M2	40,26	111,25	4.478,93
<b>5.5</b>				
5.5.1	UN	9,00	926,22	8.335,98
5.5.2	UN	18,00	23,96	431,28
<b>5.6</b>				
<b>5.6.1</b>				
<b>5.6.2</b>				
<b>5.6.3</b>				
<b>5.6.4</b>				
<b>5.6.5</b>				
<b>5.6.6</b>				
<b>5.6.7</b>				
<b>5.6.8</b>				
<b>5.6.9</b>				
<b>5.6.10</b>				
<b>5.6.11</b>				
<b>5.6.12</b>				
<b>5.6.13</b>				
<b>5.6.14</b>				
<b>5.6.15</b>				
<b>5.6.16</b>				
<b>5.6.17</b>				
<b>5.6.18</b>				
<b>5.6.19</b>				
<b>5.6.20</b>				
<b>5.6.21</b>				
<b>5.6.22</b>				
<b>5.6.23</b>				
<b>5.6.24</b>				
<b>5.6.25</b>				
<b>5.6.26</b>				
<b>5.6.27</b>				
<b>5.6.28</b>				
<b>5.6.29</b>				
<b>5.6.30</b>				
<b>5.6.31</b>				
<b>5.6.32</b>				
<b>5.6.33</b>				
<b>5.6.34</b>				
<b>5.6.35</b>				
<b>5.6.36</b>				
<b>5.6.37</b>				
<b>5.6.38</b>				
<b>5.6.39</b>				
<b>5.6.40</b>				
<b>5.6.41</b>				
<b>5.6.42</b>				
<b>5.6.43</b>				
<b>5.6.44</b>				
<b>5.6.45</b>				
<b>5.6.46</b>				
<b>5.6.47</b>				
<b>5.6.48</b>				
<b>5.6.49</b>				
<b>5.6.50</b>				
<b>5.6.51</b>				
<b>5.6.52</b>				
<b>5.6.53</b>				
<b>5.6.54</b>				
<b>5.6.55</b>				
<b>5.6.56</b>				
<b>5.6.57</b>				
<b>5.6.58</b>				
<b>5.6.59</b>				
<b>5.6.60</b>				
<b>5.6.61</b>				
<b>5.6.62</b>				
<b>5.6.63</b>				
<b>5.6.64</b>				
<b>5.6.65</b>				
<b>5.6.66</b>				
<b>5.6.67</b>				
<b>5.6.68</b>				
<b>5.6.69</b>				
<b>5.6.70</b>				
<b>5.6.71</b>				
<b>5.6.72</b>				
<b>5.6.73</b>				
<b>5.6.74</b>				
<b>5.6.75</b>				
<b>5.6.76</b>				
<b>5.6.77</b>				
<b>5.6.78</b>				
<b>5.6.79</b>				
<b>5.6.80</b>				
<b>5.6.81</b>				
<b>5.6.82</b>				
<b>5.6.83</b>				
<b>5.6.84</b>				
<b>5.6.85</b>				
<b>5.6.86</b>				
<b>5.6.87</b>				
<b>5.6.88</b>				
<b>5.6.89</b>				
<b>5.6.90</b>				
<b>5.6.91</b>				
<b>5.6.92</b>				
<b>5.6.93</b>				
<b>5.6.94</b>				
<b>5.6.95</b>				
<b>5.6.96</b>				
<b>5.6.97</b>				
<b>5.6.98</b>				
<b>5.6.99</b>				
<b>5.6.100</b>				

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and stamp*

de 77



AJ CONSTRUTORA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS. **DATA:** 13/06/2022 **BDI:** 26,85%

**DESCRIÇÃO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

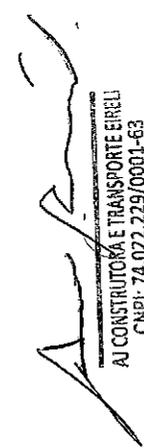
**LOCAL:** OCARA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

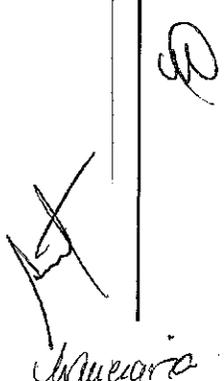
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	284,97	361,48	2.279,76	2.891,84
5.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	28,00	169,93	215,56	4.758,04	6.035,68
<b>5.6.3</b>		<b>ACADEMIA DA SAÚDE</b>						<b>19.450,68</b>	<b>24.673,20</b>
5.6.3.1	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.169,79	2.752,38	2.169,79	2.752,38
5.6.3.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	5.756,58	7.302,22	5.756,58	7.302,22
5.6.3.3	00042436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	3,00	2.580,95	3.273,94	7.742,85	9.821,82
5.6.3.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.781,46	4.796,78	3.781,46	4.796,78
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>111.095,57</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>413.765,49</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>524.862,40</b>		

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta centavos

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D





 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,65%																				
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	OCARACE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARACE.																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>PRAÇA PÚBLICA NA PRAÇA DA IGREJA CATÓLICA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO- CROATÁ- SERENO DE CIMA, OCARA-CE</b>	<b>90.903,84</b>	<b>17,32</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.852,07	2,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	221,34	0,04
1.3	SUPERESTRUTURA	2.513,44	0,48
1.4	PAVIMENTAÇÃO	38.340,38	7,30
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	38.340,38	7,30
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.649,83	1,65
1.6	DIVERSOS	30.326,78	5,78
1.6.3	ACADEMIA DA SAÚDE	21.399,26	4,08
2	<b>PRAÇA PÚBLICA OCARA- FOVEIRA-CE</b>	<b>119.092,99</b>	<b>22,69</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.607,20	1,83
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	557,67	0,11
2.3	SUPERESTRUTURA	6.334,13	1,21
2.4	PAVIMENTAÇÃO	55.027,25	10,48
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	55.027,25	10,48
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.885,52	1,88
2.6	DIVERSOS	37.681,22	7,18
2.6.3	BRINQUEDOTECA	7.284,80	1,39
2.6.4	ACADEMIA DA SAÚDE	21.399,26	4,08
3	<b>PRAÇA PÚBLICA VILA SÃO MIGUEL, OCARA-CE</b>	<b>104.955,19</b>	<b>20,00</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.528,88	0,67
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	468,10	0,09
3.3	SUPERESTRUTURA	5.315,63	1,01
3.4	PAVIMENTAÇÃO	50.920,65	9,70
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	50.920,65	9,70
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.121,21	2,12
3.6	DIVERSOS	33.600,72	6,40
3.6.3	ACADEMIA DA SAÚDE	24.673,20	4,70
4	<b>PRAÇA PÚBLICA JUREMA DOS VIEIRAS, OCARA-CE</b>	<b>104.955,19</b>	<b>20,00</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.528,88	0,67
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	468,10	0,09
4.3	SUPERESTRUTURA	5.315,63	1,01



*[Handwritten signature]*

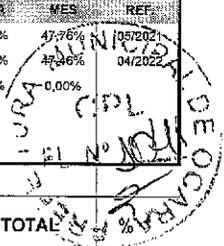
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	<b>REF.</b>	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,96%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
4.4	PAVIMENTAÇÃO	50.920,65	9,70
4.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	50.920,65	9,70
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.121,21	2,12
4.6	DIVERSOS	33.600,72	6,40
4.6.3	ACADEMIA DA SAÚDE	24.673,20	4,70
<b>5</b>	<b>PRAÇA PÚBLICA BAIXA GRANDE-CE</b>	<b>104.955,19</b>	<b>20,00</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.528,88	0,67
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	468,10	0,09
5.3	SUPERESTRUTURA	5.315,63	1,01
5.4	PAVIMENTAÇÃO	50.920,65	9,70
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	50.920,65	9,70
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.121,21	2,12
5.6	DIVERSOS	33.600,72	6,40
5.6.3	ACADEMIA DA SAÚDE	24.673,20	4,70

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>111.095,91</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>413.766,49</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>524.862,40</b>	

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta centavos

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D

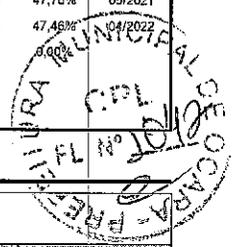






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARACE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARACE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>MES:</b>	47,76%	<b>REP:</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



### 1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	72,4900	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0764</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>

**VALOR:** **0,25**

### 1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>

**VALOR:** **3,89**

### 1.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	34,6300	35,3226
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	24,3200	24,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	12,2700	55,2150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	15,1200	2,2680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,1256</b>

**VALOR:** **148,23**

### 1.1.4. PMO-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- CROATÁ (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,100000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,040000000	14.514,46	580,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.167,47</b>

*[Handwritten signature]*

**VALOR:** **1.167,47**

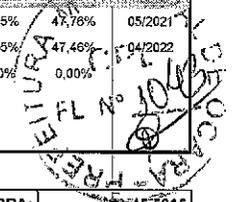
### 1.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	15,5500	45,5615

*H* *Deuciana*  
11 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA :</b> 13/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	45,5615
<b>VALOR:</b>	45,56

### 1.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7670</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6800	2,7126
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,6985</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7366
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3366</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900	12,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,0900</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,8100	0,4978
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,4978</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495

H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,1184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,47</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2291</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,6530</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,68</b>	

### 1.4.1.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2291</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,7730</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,80</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA :</b> 13/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			<b>MES</b>		<b>REF</b>
			47,76%		05/2022
			47,46%		04/2022
			0,00%		0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6800	1,1954
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1400	52,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,5825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,25</b>

### 1.4.1.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,4600	380,4600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>380,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>515,30</b>

### 1.5.1. PM0-01 - LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0-02 LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR LED 120W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	319,32	638,64
I1718 POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	201,24	201,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>839,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>926,22</b>

### 1.5.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

<b>VALOR:</b>					<b>23,96</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 1.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0300	215,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,0300</b>

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



  
 14 de 77

 AJ CONSTRUTORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF
83,85%	47,76%	05/2022
83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

C0839	CONCRETO P/VIABR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4600	11,4138
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,4590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>284,97</b>

**1.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,6220</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7000	5,7433
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,1300	2,3722
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0600	2,9376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>169,93</b>

**1.6.3.1. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.169,79</b>
---------------	-----------------

**1.6.3.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>5.756,58</b>
---------------	-----------------

**1.6.3.3. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.580,95</b>
---------------	-----------------

**1.6.3.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>3.781,46</b>
---------------	-----------------

**2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900	0,0725
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0764</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA: 13/06/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 83,55% 0,00%	MÊS: 47,76% 47,46% 0,00%	REF: 05/2021 04/2022
	LOCAL:	OCARA-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

**2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

**2.1.3. PMO-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- FOVEIRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09000000	5.868,92	528,20
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.253,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.253,92</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

**2.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7670</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6800	2,7126
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,6985</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900	12,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,0900</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,8100	0,4978
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,4978</b>

<b>VALOR:</b>						<b>21,92</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3500</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>13,1184</b>

<b>VALOR:</b>						<b>23,47</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2291</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,6530</b>

<b>VALOR:</b>						<b>39,68</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------


  
 17 de 77



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA:	13/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6800	1,1954
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1400	52,9540
TOTAL MATERIAL:					58,5826

VALOR: 111,25

## 2.4.1.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6900	216,6900
TOTAL MATERIAL:					216,6900

VALOR: 216,69

## 2.4.1.6. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6200	1,5240
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,6800	8,6720
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8500	5,9100
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,0500	59,5350
TOTAL MATERIAL:					75,6410

VALOR: 117,18

## 2.4.1.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,4600	380,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERSÃO:	REF:		
	LOCAL:	OCARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	87,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	380;4600
VALOR:	515,30

### 2.5.1. PM0-01 - LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
TOTAL MAO DE OBRA:					86,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO-02 LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR LED 120W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	319,32	638,64
I1718 POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	201,24	201,24
TOTAL MATERIAL:					839,88

VALOR:	926,22
--------	--------

### 2.5.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	23,96
--------	-------

### 2.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0300	215,0300
TOTAL MATERIAL:					215,0300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4600	11,4138
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,4590

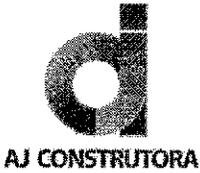
VALOR:	284,97
--------	--------

### 2.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL MAO DE OBRA:					108,6220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7000	5,7433
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,1300	2,3722
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556

*Handwritten signature and date:*  
 19 de 77

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	OCARA/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.																								

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0600	2,9376
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>169,93</b>

**2.6.3.1. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	880,7100	880,7100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>880,7100</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,8300	44,0196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>65,1456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>945,86</b>

**2.6.3.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5700	631,5700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>631,5700</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,8300	44,0196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>65,1456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>696,72</b>

**2.6.3.3. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	557,5500	557,5500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>557,5500</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,8300	44,0196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>65,1456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>622,70</b>

**2.6.3.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

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

*Handwritten signature and date:*  
 20 de 77

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	867,3000	867,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>867,3000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,8300	44,0196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>65,1456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>932,45</b>

#### 2.6.3.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	631,0200	631,0200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>631,0200</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	366,8300	88,0392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	41,2100	9,8904
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	134,8400	32,3616
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>130,2912</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>761,31</b>

#### 2.6.3.6. C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	473,2700	473,2700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>473,2700</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,8300	44,0196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>65,1456</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>538,42</b>

#### 2.6.4.1. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

					<b>VALOR:</b>	<b>2.169,79</b>
--	--	--	--	--	---------------	-----------------

#### 2.6.4.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

					<b>VALOR:</b>	<b>5.756,58</b>
--	--	--	--	--	---------------	-----------------

#### 2.6.4.3. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

					<b>VALOR:</b>	<b>2.580,95</b>
--	--	--	--	--	---------------	-----------------

*H @* *Luciana*  
21 de 77

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES: 04/2022
					REF: 05/2021

VALOR: 2.580,95

**2.6.4.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

VALOR: 3.781,46

**3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900	0,0725
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0764</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>

VALOR: 0,25

**3.1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	233,1800	0,1399
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1399</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0467</b>

VALOR: 0,19

**3.1.3. PMO-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- BAIXA GRANDE (MÊS)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.167,47</b>

VALOR: 1.167,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>

VALOR: 45,56

**3.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%																						
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>27,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021	SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																					
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	OCARA/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.																								

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6800	2,7126
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6986</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3366</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900	12,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,0900</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,8100	0,4978
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,4978</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

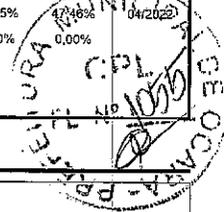
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3500</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,1184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,47</b>

23 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA : 13/06/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2291</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,6530</b>

**VALOR: 39,68**

### 3.4.1.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2291</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,7730</b>

**VALOR: 45,80**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6800	1,1954
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120


  
 24 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				05/2021	04/2022

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1400	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	58,5825
					<b>VALOR:</b>	111,25

### 3.5.1. PM0-01 - LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	86,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0-02	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR LED 120W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	319,32	638,64
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	201,24	201,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	839,88
					<b>VALOR:</b>	926,22

### 3.5.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

					<b>VALOR:</b>	23,96
--	--	--	--	--	---------------	-------

### 3.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	54,4800

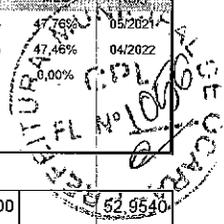
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0300	215,0300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	215,0300

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4600	11,4138
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,4590
					<b>VALOR:</b>	284,97

### 3.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

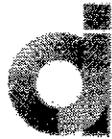
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	108,6220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7000	5,7433
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,1300	2,3722



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA :	13/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0600	2,9376
TOTAL MATERIAL:						61,3100
VALOR:						169,93

3.6.3.1. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 2.169,79

3.6.3.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 5.756,58

3.6.3.3. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 2.680,95

3.6.3.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 3.781,46

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0764

VALOR: 0,25

4.1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	233,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1399

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467

Antônio Queiroz  
26 de 77



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA :	13/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:

0,19

## 4.1.3. PMO-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- BAIXA GRANDE (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1.167,47
VALOR:					1.167,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

## 4.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600
TOTAL MATERIAL:					43,6985
VALOR:					103,47

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900
TOTAL MATERIAL:					12,0900

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,8100
TOTAL SERVIÇO:					0,4978
VALOR:					21,92

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

27 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.		DATA: 13/06/2022		BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	03/2021 04/2022 FL N° 010 OCARA-CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																					
LOCAL: OCARA/CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.																								

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3500</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,1184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,47</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2291</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5800	3,7306
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,6530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,68</b>

### 4.4.1.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2291</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


  
 28 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,7730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1954
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,5825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,25</b>

### 4.5.1. PM0-01 - LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	47,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0-02	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR LED 120W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	638,64
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	201,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>839,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>926,22</b>

### 4.5.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>23,96</b>
---------------	--------------

### 4.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,0300</b>



 Muciano  
 29 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA :</b> 13/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					<b>MES</b>
					<b>REF.</b>
					09/2021
					0,00%
					0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,4590</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,97</b>

### 4.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,6220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>169,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>169,93</b>

### 4.6.3.1. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

**VALOR:** 2.169,79

### 4.6.3.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

**VALOR:** 5.756,58

### 4.6.3.3. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

**VALOR:** 2.580,95

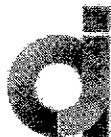
### 4.6.3.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

**VALOR:** 3.781,46

### 5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200
<b>TOTAL</b>					<b>0,0725</b>
<b>TOTAL</b>					<b>0,0013</b>
<b>TOTAL</b>					<b>0,0026</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**AJ CONSTRUTORA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				04/2021
				04/2022

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 0,0764

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>

**VALOR:** 0,25

### 5.1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	233,1800	0,1399
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1399</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0467</b>

**VALOR:** 0,19

### 5.1.3. PMO-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- BAIXA GRANDE (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.167,47</b>

**VALOR:** 1.167,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>

**VALOR:** 45,56

### 5.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,6800	2,7126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6985</b>



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA :	13/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 103.347

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900	12,0900
TOTAL MATERIAL:					12,0900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,8100	0,4978
TOTAL SERVICOS:					0,4978

VALOR: 21,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVICOS: 13,1184

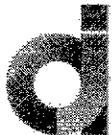
VALOR: 23,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2291

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

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

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	OCARA/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.																								

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6800	3,7306
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300	0,3824
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,6530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,68</b>

**5.4.1.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,1701
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2291</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	3,7306
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,3824
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	33,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,7730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,80</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,1954
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,5120
16635	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,5825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,25</b>

**5.5.1. PM0-01 - LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS (UN)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	47,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,34</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten initials/signature*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%						
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	07/2021	REF:	03/2021
LOCAL:	OCARA/CE.	SINAPI:			2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		04/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

PMO-02	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR LED 120W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	319,32	638,64
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	201,24	201,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>839,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>926,22</b>

**5.5.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>23,96</b>
---------------	--------------

**5.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,0300	215,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,0300</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IVR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4600	11,4138
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,4590</b>

<b>VALOR:</b>	<b>284,97</b>
---------------	---------------

**5.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,6220</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7000	5,7433
I0289 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,1300	2,3722
I0447 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
I2081 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0600	2,9376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,93</b>
---------------	---------------

**5.6.3.1. 00042428 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT! (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.169,79</b>
---------------	-----------------

*[Handwritten signatures and initials]*  
34 de 77

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA :</b> 13/06/2022	<b>BDI :</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	<b>REF:</b>	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

OCARA/CE  
 CPL  
 05/06/2022

5.6.3.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>VALOR:</b>	5.756,58
---------------	----------

5.6.3.3. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

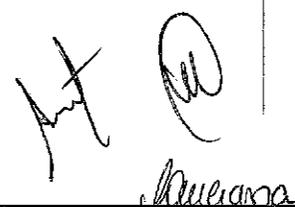
<b>VALOR:</b>	2.580,95
---------------	----------

5.6.3.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>VALOR:</b>	3.781,46
---------------	----------

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE S.A.  
 CNPJ: 74.022.229/0001-62  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA :	13/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,96%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9500	48,1140
TOTAL MATERIAL:					48,1140	
VALOR:					48,11	

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,1100	48,1100
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					72,4889	
VALOR:					72,49	

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688	
VALOR:					0,67	

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203	
VALOR:					1,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

*[Handwritten signatures and notes]*  
36 de 77



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA:	13/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,6800	79,8669
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					342,3069
VALOR:					497,81

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:					20,7220
VALOR:					20,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9800	4,4775
TOTAL MATERIAL:					4,4775
VALOR:					4,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4800	4,4800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA:	13/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

OCARA/CE  
PREFEITURA MUNICIPAL  
INSCRIÇÃO Nº 000170001  
CNPJ Nº 07.000.000/0001-00

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
					TOTAL MATERIAL:	26,1956
					VALOR:	26,20

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	
					TOTAL MATERIAL:	85,1425
					VALOR:	85,14

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800	
					TOTAL MATERIAL:	107,4600
					VALOR:	107,46

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,4600	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	
					TOTAL MATERIAL:	275,0396
					VALOR:	275,04

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Mueviano  
38 de 77



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	OCARA/CE.	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SEINFRA	REC
		SINAPI	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:						74,3162
VALOR:						74,32

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9800	92,5350
TOTAL MATERIAL:						92,5350
VALOR:						92,54

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,5400	92,5400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						233,1765
VALOR:						233,18

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,0400	3,8200
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,1800	3,0767
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9483

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,56%	47,46%
		0,00%	0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:					55,5727
VALOR:					55,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9800	66,2670
TOTAL MATERIAL:					66,2670
VALOR:					66,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,2700	66,2700
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:					163,5454
VALOR:					163,55

## 2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:					179,0703
VALOR:					179,07

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

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



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,28%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		04/2022	

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:						367,5528
VALOR:						367,55

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					25,3162
VALOR:					25,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800
TOTAL MATERIAL:					107,4600
VALOR:					107,46

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

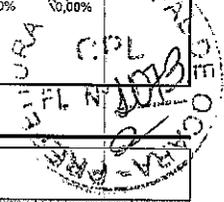
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,4600
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					138,0590
VALOR:					138,06

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	00,00%	



### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,7046</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,70</b>

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9800	56,1180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,1180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,12</b>

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,1200	56,1200
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,0673</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,07</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

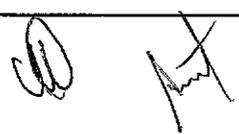
### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6786
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4902</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,49</b>



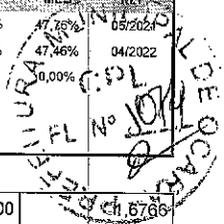
### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 03/2024
	<b>LOCAL:</b> OCARA/CE.		<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,55%	<b>MES:</b> 04/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00%			



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,4217</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,42</b>

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0700	5,9453
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,7253</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1000	6,3240
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3400	1,2670
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7500	7,9650
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6400	0,0508
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0500	0,4230
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,4500	0,2982
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,48</b>

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,5500	4,2250
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,0600	5,7525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1720</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>

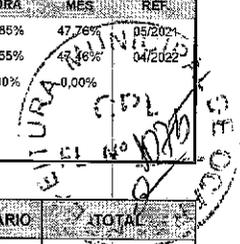
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.865,2800	10,3461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3461</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**AJ CONSTRUTORA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	49,86%
		0,00%	-0,00%
			<b>REF</b>
			05/2021
			04/2022



SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4800	40,1280
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,1280</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,89</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,2000</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,1600</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3800	6,7874
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8900	66,7880
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>73,5754</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>330,24</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0084
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,0400	2,0473
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,1800	1,7532
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8069</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>	

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

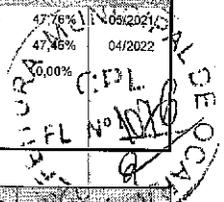
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	

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

44 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 10/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			

  
 Nº 100/2022  
 CIPL  
 FFL Nº 100

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,1991</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,20</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,18</b>

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

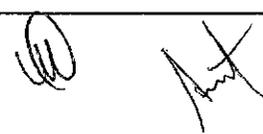
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1800
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,4766</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,48</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700

  
 Luciano  
 45 de 77



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/03/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 22,2035

VALOR: 22,20

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9000
TOTAL MATERIAL:					271,3099
VALOR:					380,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

VALOR: 134,84

## C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9000
TOTAL MATERIAL:					257,6743
VALOR:					366,83

*Revisão*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

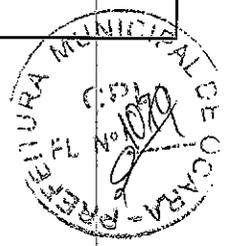
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PRAÇA PÚBLICA NA PRAÇA DA IGREJA CATÓLICA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO- CROATÁ- SERENO	90.903,84	46,27 %	53,73 %		100,00 %
			42.061,21	48.842,63		90.903,84
2	PRAÇA PÚBLICA OCARA- FOVEIRA-CE	119.092,99	48,78 %	51,22 %		100,00 %
			58.093,56	60.999,43		119.092,99
3	PRAÇA PÚBLICA VILA SÃO MIGUEL, OCARA-CE	104.955,19	48,05 %	51,95 %		100,00 %
			50.430,97	54.524,22		104.955,19
4	PRAÇA PÚBLICA JUREMA DOS VIEIRAS, OCARA-CE	104.955,19	47,85 %	52,15 %		100,00 %
			50.221,06	54.734,13		104.955,19
5	PRAÇA PÚBLICA BAIXA GRANDE-CE	104.955,19	49,30 %	50,70 %		100,00 %
			51.742,91	53.212,28		104.955,19
		524.862,40	252.549,71	272.312,69	0,00	524.862,40
			252.549,71	524.862,40	524.862,40	



  
**Joaquim Carreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/08/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,00</b>

<b>Benefício</b>		
G	Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>7,28</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular



*Almeida*



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-67  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

Alan Jackson Aragão Silva



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
			05/2021
			04/2022

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.7550

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

DATA: 13/06/2022 BDI: 28,85%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
 DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
 LOCAL: LAGOA DO VELHO, OCARA-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

AJ CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO E CURRALINHO- OCARA-CE</b>						<b>166.133,77</b>	<b>210.742,78</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.570,57</b>	<b>8.338,53</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.025,00	0,25	0,32	506,25	648,00
1.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.025,00	0,19	0,24	384,75	486,00
1.1.3	PMO-07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- CURRALINHO/LAGOA DO VELHO	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.893,19	2.401,51	5.679,57	7.204,53
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>738,07</b>	<b>936,20</b>
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,20	45,56	57,79	738,07	936,20
<b>1.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>8.379,45</b>	<b>10.629,63</b>
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,00	103,45	131,23	8.379,45	10.629,63
<b>1.4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>80.206,50</b>	<b>101.739,86</b>
<b>1.4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>80.206,50</b>	<b>101.739,86</b>
1.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	491,56	21,87	27,74	10.750,42	13.635,87
1.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	270,00	23,44	29,73	6.328,80	8.027,10
1.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	842,18	39,66	50,31	33.400,86	42.370,08
1.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	454,10	45,78	58,07	20.788,70	26.369,59
1.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,52	111,00	140,80	8.937,72	11.337,22
1.4.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00	514,75	652,96	0,00	0,00
<b>1.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.460,54</b>	<b>22.148,64</b>
1.5.1	PMO-01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS	PRÓPRIA	UN	18,00	922,33	1.169,98	16.601,94	21.059,64
1.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	23,85	30,25	858,60	1.089,00
<b>1.6</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>52.778,64</b>	<b>66.949,92</b>
1.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	283,96	360,20	4.543,36	5.763,20
1.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	56,00	169,89	215,51	9.513,84	12.068,56
<b>1.6.3</b>		<b>ACADEMIA DA SAÚDE</b>						<b>38.721,44</b>	<b>49.118,16</b>
1.6.3.1	C0442428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	2.159,76	2.739,66	4.319,52	5.479,32

OCARA-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE  
 13/06/2022

Handwritten signature and initials.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 13/06/2022 BDI: 26,65%

DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.

AJ CONSTRUTORA

SEINFRA	VERBAS	FONTE	PERÍ	DATA REF.
027.1	COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,65%	09/2021
2022/03	COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,65%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.3.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	2,00	5.729,96	7.268,45	11.459,92	14.536,90
1.6.3.3	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	6,00	2.569,01	3.258,79	15.414,06	19.552,74
1.6.3.4	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	2,00	3.763,97	4.774,60	7.527,94	9.549,20
2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO- RUA DA ALEGRIA E RUA TUPI</b>								
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1.1	PMO- 01	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.794,98	3.545,43	8.384,94	10.636,29
2.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	470,78	597,18	240,10	304,56
2.2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.053,20	0,07	0,09	353,72	454,79
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.463,66	36,02	45,69	160.781,03	203.944,63
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.689,36	23,44	29,73	39.598,60	50.224,67
2.3.3	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,12	45,56	57,79	2.693,51	3.416,54
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,12	396,42	502,86	23.436,35	29.729,08
2.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.053,20	1,17	1,48	5.912,24	7.478,74
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	109.397,82
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	407.534,26
								<b>VALOR TOTAL:</b>	516.932,08

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

Alan Jackson Aragão Sr.  
Titular



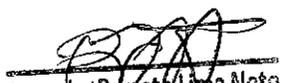
Handwritten signature and the word 'Avaliação'.

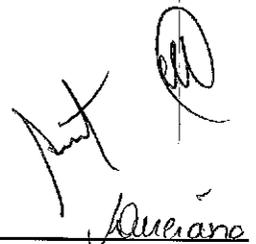
		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO E CURRALINHO- OCARA-CE	210.742,78	40,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.338,53	1,61
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	936,20	0,18
1.3	SUPERESTRUTURA	10.629,63	2,06
1.4	PAVIMENTAÇÃO	101.739,86	19,68
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	101.739,86	19,68
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.148,64	4,28
1.6	DIVERSOS	66.949,92	12,95
1.8.3	ACADEMIA DA SAÚDE	49.118,16	9,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO- RUA DA ALEGRIA E RUA TUPI	306.189,30	59,23
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.636,29	2,06
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	759,35	0,15
2.3	PAVIMENTAÇÃO	287.314,92	55,58
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.478,74	1,45
		VALOR BDI TOTAL:	109.397,82 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	407.534,26
		VALOR TOTAL:	516.932,08

Quinhentos e Dezesseis Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Oito centavos

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

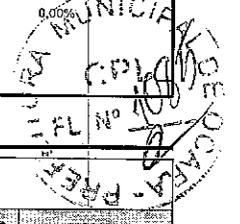
  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D

  
 Antônio Queiroz

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
			<b>RFI</b>
			05/2021
			04/2022



### 1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,3000	0,0723
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0762</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 1.1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	232,7100	0,1396
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,1396</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0467</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

### 1.1.3. PMO-07 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- CURRALINHO/LAGOA DO VELHO (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09000000	14.514,46	1.306,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.893,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.893,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 1.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

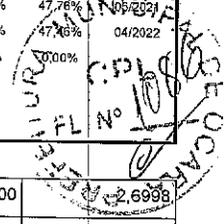
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

54 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%
					<b>MES</b>
					<b>REF</b>
					04/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,3700	2,6998
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6857</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3366</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0400	12,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,0400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,4300	0,4974
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,4974</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,87</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3300</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,0500	11,2217
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,1115</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,44</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2290</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.

DATA : 13/06/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P. Nº 100  
 OCARA

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3700	3,7130
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5600	0,3806
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,6336</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,66</b>

### 1.4.1.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2290</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3700	3,7130
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5600	0,3806
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,7536</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3700	1,1897
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9200	52,7120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,3348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,00</b>

### 1.4.1.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b>	13/06/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>RE:</b>	05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	83,56%	47,46%	04/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,9100	379,9100
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>379,9100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,75</b>

### 1.5.1. PM0-01 - LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W 2 PÉTALAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0-02	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR LED 120W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	317,84	635,68
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	200,31	200,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>835,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>922,33</b>

### 1.5.2. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>23,85</b>
---------------	--------------

### 1.6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,0400	214,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,0400</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,9100	11,3973
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,4425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,96</b>

### 1.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	09/2021
			83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,8220</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,3700	5,7172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,7900	2,3613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0500	2,9280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,2634</b>
<b>VALOR:</b>					<b>169,89</b>

<b>1.6.3.1. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>2.159,76</b>

<b>1.6.3.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>5.729,96</b>

<b>1.6.3.3. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>2.569,01</b>

<b>1.6.3.4. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)</b>					
<b>VALOR:</b>					<b>3.763,97</b>

<b>2.1.1. PMO-01 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (MÊS)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13000000	5.868,92	762,96
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	14.514,46	2.032,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.794,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.794,98</b>

<b>2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3000	144,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>152,5600</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

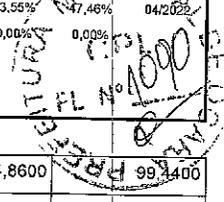
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.

DATA : 13/06/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,98%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,78</b>

### 2.2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,4700	0,0590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0590</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1300	0,8213
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0173</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9600	8,8440
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9800	9,5970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,4410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3300</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,0500	11,2217

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		DATA : 13/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,96%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	-0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						13,1115
<b>VALOR:</b>						23,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,5615
<b>VALOR:</b>						45,56

### 2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

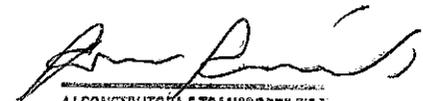
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						155,5000

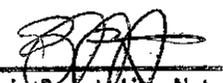
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,3700	50,8579
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,7900	71,2664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						240,9243
<b>VALOR:</b>						396,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663
<b>VALOR:</b>						1,17

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.7550

  
 Avenara





AJ CONSTRUTORA

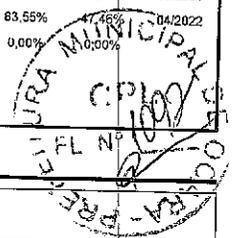
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.

DATA : 13/06/2022

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,26%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9300	47,9196
TOTAL MATERIAL:					47,9196
VALOR:					47,92

## I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9200	47,9200
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24680000	0,9700	0,2395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					72,2989
VALOR:					72,30

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688
VALOR:					0,67

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL MATERIAL:					1,3203
VALOR:					1,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9600	92,0700

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
61 de 77



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.

DATA : 13/06/2022

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022	06/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

92,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0700	92,0700
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:					232,7065
VALOR:					232,71

## 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	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3700	79,4899
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					341,9299
VALOR:					497,43

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL MATERIAL:					0,3330
VALOR:					4,49

## 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	18,7400	18,7400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

**DESCRIÇÃO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

**LOCAL:** LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.

**DATA:** 13/08/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	49,48%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 18.740,00

**VALOR:** 18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7220</b>

**VALOR:** 20,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9600	4,4550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4550</b>

**VALOR:** 4,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4600	4,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1766</b>

**VALOR:** 26,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

**VALOR:** 25,30

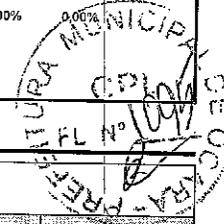
### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,1425</b>

**VALOR:** 85,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		DATA : 13/06/2022		BDI : 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						106,9200
<b>VALOR:</b>						106,92

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						274,4996
<b>VALOR:</b>						274,50

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						74,3162
<b>VALOR:</b>						74,32

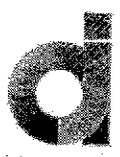
### 103130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,5000	3,8125
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0518
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,7100	3,0705
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,9346
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,4319
<b>VALOR:</b>						7,37

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						25,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**VALOR:** 25,30

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,5727</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,57</b>

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9600	65,9340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,9340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,93</b>

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,9300	65,9300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>163,2054</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,21</b>

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,0703</b>
<b>VALOR:</b>						<b>179,07</b>

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	VALOR
			83,85%	47,76%
			83,55%	27,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF	
			05/2021	
			04/2022	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>367,5528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,55</b>

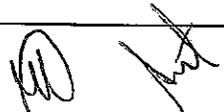
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,3152</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,32</b>

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9600	106,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,92</b>

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9200	106,9200
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,5190</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,52</b>

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

  
 66 de 77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 13/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 18,7400

**VALOR:** 18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,7046</b>

**VALOR:** 31,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8360</b>

**VALOR:** 55,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8400
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,7873</b>

**VALOR:** 100,79

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

**VALOR:** 18,74

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

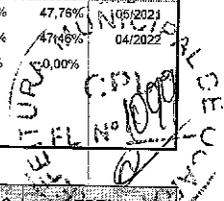
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4902</b>

**VALOR:** 20,49

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%

  
 Nº 1099  
 04/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4217</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,42</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,7900
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7088</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0700
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2200
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6800
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6200
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0200
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,2438</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,38</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,2100
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,5200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,1408</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2396</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/08/2022			<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	04/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.745,6400	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,2983

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,3800
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					40,0180
<b>VALOR:</b>					79,70

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					26,1800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					137,1600

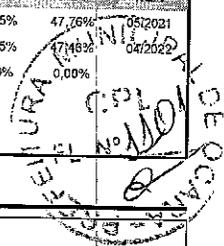
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3700
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					73,4074
<b>VALOR:</b>					330,05

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,5000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
I0770	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,7100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					3,7984
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,2338
<b>VALOR:</b>					4,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,2075
<b>VALOR:</b>					41,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,1991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,20</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9600	4,1580
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,16</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,4565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,46</b>

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

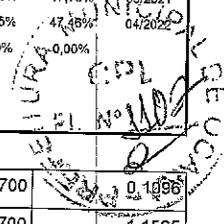
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 13/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,2036
<b>VALOR:</b>						22,20

C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						16,8508

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						93,3000

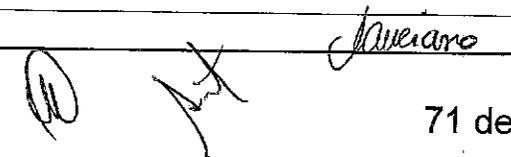
MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,3700	58,6434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5700	59,8325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						270,7559
<b>VALOR:</b>						379,91

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						134,8400
<b>VALOR:</b>						134,84

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2960	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						27,4500
<b>VALOR:</b>						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						75,1009
<b>VALOR:</b>						75,10

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
---	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 13/03/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					<b>MES</b>
					<b>REF.</b>
					05/2021
					04/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9600	83,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,16</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,1600	83,1600
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,4713</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,47</b>

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9600	2,3760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,38</b>

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

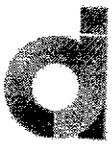
### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

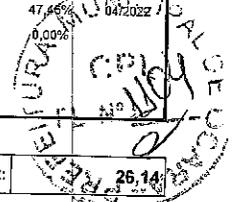
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3800	2,3800
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,9230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,92</b>

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9600	26,1360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,1360</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		<b>DATA:</b> 13/06/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,56%	04/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**VALOR:** 26,14

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

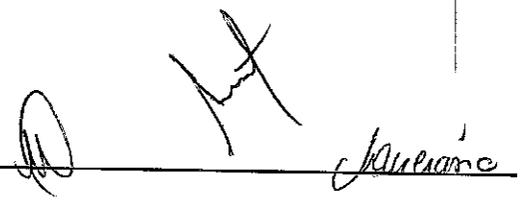
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,1400	26,1400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9700	14,6976
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,1253</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,13</b>

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular



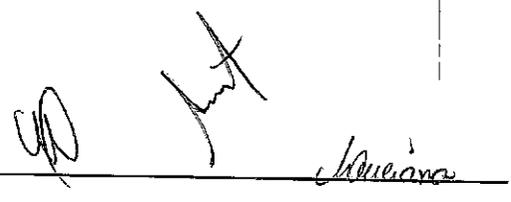
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 13/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO E CURRALINHO- OCARA-CE	210.742,78	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			63.222,83	63.222,83	84.297,12	210.742,78
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO- RUA DA ALEGRIA E RUA TUPI	306.189,30	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			91.856,79	91.856,79	122.475,72	306.189,30
		516.932,08	155.079,62	155.079,62	206.772,84	516.932,08
			155.079,62	310.159,24	516.932,08	516.932,08

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIREL**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-68  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.		<b>DATA :</b> 13/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,00</b>
<b>Benefício</b>		
G	Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>7,28</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	GPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

  
**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRLI**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D




AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE.	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

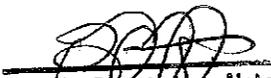
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA  
CNPJ: 74.022.229/0001-66  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D



AJ CONSTRUTORA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	LAGOA DO VELHO, OCARA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferfados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular