



MEMORIAL DESCRITIVO							
 PREFEITURA DE OCARA <small>CUIDANDO DE QUEM PRECISA</small>	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA OCARA - CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	FORMA DE PAGAMENTO	HORA	MEI		
	LOCAL:	OCARA-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



PROJETO BÁSICO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO

DEZEMBRO / 2021

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA OCARA - CE	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021
				08/2021



SUMÁRIO

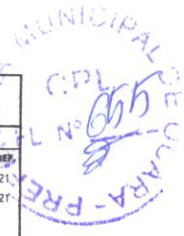
I. APRESENTAÇÃO	3
II. SERVIÇOS.....	3
III. DESPESAS	3
IV. LOCALIZAÇÃO	4
V. MATERIAIS	4
VI. MÃO-DE-OBRA	5
VII. FISCALIZAÇÃO	5
VIII. RESPONSABILIDADE E GARANTIA.....	5
IX. RECEBIMENTO DAS OBRAS	5
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	6
2. MOVIMENTOS DE TERRA	7
3. SUPERESTRUTURA	7
4. PAVIMENTAÇÃO	7
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15
6. DIVERSOS	16
6.3. ACADEMIA DA SAÚDE	17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE
LOCAL:	OCARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE OCARA-CE

DATA:	30/08/2021	BDI:	26,85%	
FOINTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONFRACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 CC - 2022/01 - AÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



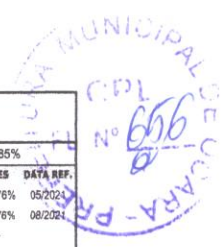
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PRAÇA PÚBLICA NA PRAÇA DA IGREJA CATÓLICA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - CROATÁ - SERENO DE CIMA, OCARA - CE								13.248,94	17.295,87
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.635,61	10.951,30
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	699,20	0,26	0,33	181,79	230,74
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	151,47	192,14	3.398,99	4.311,62
1.1.4	PMO - 07	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA - CROATÁ	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.167,47	1.480,94	2.334,94	2.961,88
1.2	MOVIMENTOS DE TERRA							174,49	221,34
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,83	45,56	57,79	174,49	221,34
1.3	SUPERESTRUTURA							2.006,73	2.545,61
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,15	104,79	132,93	2.006,73	2.545,61
1.4	PAVIMENTAÇÃO							30.959,14	39.271,37
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA							30.959,14	39.271,37
1.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	94,24	22,28	28,26	2.099,67	2.863,22
1.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,82	23,80	30,19	1.518,92	1.926,73
1.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	308,20	40,83	51,79	12.502,15	16.858,10
1.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,06	46,95	59,56	10.331,82	13.106,77
1.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,12	112,90	143,21	1.481,25	1.878,92
1.4.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	524,32	665,10	3.025,33	3.837,63
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.991,46	8.868,85
1.5.1	PMO - 01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W	PRÓPRIA	UN	7,00	949,52	1.204,47	6.646,64	8.431,29
1.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	24,63	31,24	344,82	437,36
1.6	DIVERSOS							24.478,21	31.050,60
1.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	291,21	369,40	2.329,68	2.955,20
1.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	28,00	171,81	217,94	4.810,68	6.102,32
1.6.3	ACADEMIA DA SAÚDE							17.337,85	21.993,08
1.6.3.1	00042428	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	1,00	2.230,00	2.828,76	2.230,00	2.828,76
1.6.3.2	00042429	ESQUI TRIPLIO, 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	5.916,32	7.504,85	5.916,32	7.504,85
1.6.3.3	00042436	SURF DÚPLIO, 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	2.852,57	3.364,79	5.305,14	6.729,56
1.6.3.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, 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	3.886,39	4.929,89	3.886,39	4.929,89
PRAÇA PÚBLICA OCARA - FOVEIRA - CE								61.430,36	77.446,33
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.587,44	9.619,44
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	1.224,00	0,26	0,33	318,24	403,82
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	1.224,00	3,89	4,93	4.781,36	6.034,32
2.1.4	PMO - 05	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA - FOVEIRA - BDI = 26,85	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.253,92	1.590,60	2.507,84	3.181,20
2.2	MOVIMENTOS DE TERRA							439,65	557,67
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,85	SEINFRA	M3	9,65	45,56	57,79	439,65	557,67
2.3	SUPERESTRUTURA							5.057,17	6.415,20
2.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	48,26	104,79	132,93	5.057,17	6.415,20
2.4	PAVIMENTAÇÃO							44.430,36	56.357,78
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA							44.430,36	56.357,78
2.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	M	155,10	22,28	28,26	3.455,63	4.383,13
2.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M	160,15	23,80	30,19	3.811,57	4.834,93
2.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	451,60	40,83	51,79	18.438,83	23.388,36
2.4.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	29,13	112,90	143,21	3.288,78	4.171,71
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) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	49,00	222,70	282,49	10.912,30	13.842,01
2.4.1.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - BDI = 26,85	SEINFRA	M	25,00	119,27	151,29	2.981,75	3.782,25
2.4.1.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	M3	2,94	524,32	665,10	1.541,50	1.955,39
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.990,24	10.135,60
2.5.1	PMO - 01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W - BDI = 26,85	PRÓPRIA	UN	8,00	949,52	1.204,47	7.596,16	9.635,76
2.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	16,00	24,63	31,24	394,08	499,84
2.6	DIVERSOS							30.425,75	38.595,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE
LOCAL:	OCARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE OCARA-CE

DATA :	30/08/2021	BDI :	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2021/07 CC - 2022/03 - 1.ª LICITAÇÃO	MES	47,76%
		DATA REF.	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	7,00	291,21	369,40	2.038,47	2.585,80	
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M	30,00	171,81	217,94	5.154,30	6.538,20	
2.6.3	BRINQUEDOTECA								5.895,13	7.477,97
2.6.3.1	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	971,32	1.232,12	971,32	1.232,12	
2.6.3.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	715,27	907,32	715,27	907,32	
2.6.3.3	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	3,00	639,19	810,81	1.917,57	2.432,43	
2.6.3.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	957,54	1.214,64	957,54	1.214,64	
2.6.3.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	780,86	990,52	780,86	990,52	
2.6.3.6	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	1,00	552,57	700,94	552,57	700,94	
2.6.4	ACADEMIA DA SAÚDE								17.337,85	21.993,08
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 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	2.230,00	2.828,76	2.230,00	2.828,76	
2.6.4.2	00042429	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	5.916,32	7.504,85	5.916,32	7.504,85	
2.6.4.3	00042436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	2,00	2.852,57	3.364,79	5.305,14	6.729,58	
2.6.4.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	3.886,39	4.929,89	3.886,39	4.929,89	
3	PRAÇA PÚBLICA VILA SÃO MIGUEL, OCARA- CE								54.910,64	70.541,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.790,57	3.539,01
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	1.012,50	0,26	0,33	263,25	334,13	
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)	SEINFRA	M2	1.012,50	0,19	0,24	192,36	243,00	
3.1.4	PMO - 07	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA - BAIXA GRANDE - BDI = 26,85	PRÓPRIA	MÉS	2,00	1.167,47	1.480,94	2.334,94	2.961,88	
3.2	MOVIMENTOS DE TERRA								369,04	468,10
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,85	SEINFRA	M3	8,10	45,56	57,79	369,04	468,10	
3.3	SUPERESTRUTURA								4.244,00	5.383,67
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	40,50	104,79	132,93	4.244,00	5.383,67	
3.4	PAVIMENTAÇÃO								41.087,43	52.118,37
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA								41.087,43	52.118,37
3.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	M	245,78	22,28	28,26	5.475,98	6.945,74	
3.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M	135,00	23,80	30,19	3.213,00	4.075,55	
3.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	421,00	40,83	51,79	17.193,10	21.808,25	
3.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	227,05	46,95	59,56	10.660,00	13.523,10	
3.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	40,26	112,90	143,21	4.545,35	5.765,83	
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.989,02	11.402,55
3.5.1	PMO - 01	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SOLAR 120W - 2 PÉTALAS - BDI = 26,85	PRÓPRIA	UN	9,00	949,52	1.204,47	8.545,68	10.840,23	
3.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	18,00	24,63	31,24	443,34	562,32	
3.6	DIVERSOS								27.130,78	34.415,39
3.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	8,00	281,21	369,40	2.329,68	2.955,20	
3.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M	28,00	171,81	217,94	4.810,68	6.102,32	
3.6.3	ACADEMIA DA SAÚDE								19.990,42	25.357,87
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 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	2.230,00	2.828,76	2.230,00	2.828,76	
3.6.3.2	00042429	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	5.916,32	7.504,85	5.916,32	7.504,85	
3.6.3.3	00042436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	2.852,57	3.364,79	7.957,71	10.094,37	
3.6.3.4	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	3.886,39	4.929,89	3.886,39	4.929,89	
4	PRAÇA PÚBLICA JUREMA DOS VIEIRAS, OCARA- CE								64.910,34	82.947,38
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.790,57	3.539,01
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	1.012,50	0,26	0,33	263,25	334,13	
4.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)	SEINFRA	M2	1.012,50	0,19	0,24	192,36	243,00	
4.1.4	PMO - 07	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA - BAIXA GRANDE - BDI = 26,85	PRÓPRIA	MÉS	2,00	1.167,47	1.480,94	2.334,94	2.961,88	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	DATA:	30/08/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA:	2021/07 CC - 2022/03 LICIAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE OCARA-CE	SINAPI:	2021/07 CC - 2022/03 LICIAÇÃO	MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021
					08/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2		MOVIMENTOS DE TERRA						369,04	468,10
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,85	SEINFRA	M3	8,10	45,56	57,79	369,04	468,10
4.3		SUPERESTRUTURA						4.244,00	5.383,67
4.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	40,50	104,79	132,93	4.244,00	5.383,67
4.4		PAVIMENTAÇÃO						41.087,43	52.118,37
4.4.1		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						41.087,43	52.118,37
4.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	M	245,78	22,28	28,26	5.475,98	6.945,74
4.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M	135,00	23,80	30,19	3.213,00	4.075,65
4.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	421,09	40,83	51,79	17.193,10	21.808,25
4.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	227,05	46,95	59,56	10.660,00	13.523,10
4.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	40,26	112,90	143,21	4.545,35	5.765,63
4.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.988,02	11.402,55
4.5.1	PMO - 01	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SOLAR 120W - 2 PÉTALAS - BDI = 26,85	PRÓPRIA	UN	9,00	949,52	1.204,47	8.545,68	10.840,23
	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	18,00	24,63	31,24	443,34	562,32
4.6		DIVERSOS						27.130,78	34.415,39
4.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	8,00	291,21	369,40	2.329,68	2.955,20
4.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M	28,00	171,81	217,94	4.810,68	6.102,32
4.6.3		ACADEMIA DA SAÚDE						19.990,42	25.357,87
4.6.3.1	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 - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	2.230,00	2.828,76	2.230,00	2.828,76
4.6.3.2	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 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	5.916,32	7.504,85	5.916,32	7.504,85
4.6.3.3	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 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	2.652,57	3.364,79	7.957,71	10.094,37
4.6.3.4	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 - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	3.886,39	4.929,89	3.886,39	4.929,89
5		PRAÇA PÚBLICA BAIXA GRANDE - CE						44.811,34	57.987,55
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.790,57	3.539,01
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	1.012,50	0,26	0,33	263,25	334,13
5.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	SEINFRA	M2	1.012,50	0,19	0,24	192,38	243,00
5.1.4	PMO - 07	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA - BAIXA GRANDE - BDI = 26,85	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.167,47	1.480,94	2.334,94	2.961,88
5.2		MOVIMENTOS DE TERRA						369,04	468,10
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,85	SEINFRA	M3	8,10	45,56	57,79	369,04	468,10
5.3		SUPERESTRUTURA						4.244,00	5.383,67
5.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	40,50	104,79	132,93	4.244,00	5.383,67
5.4		PAVIMENTAÇÃO						41.087,43	52.118,37
5.4.1		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						41.087,43	52.118,37
5.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - BDI = 26,85	SEINFRA	M	245,78	22,28	28,26	5.475,98	6.945,74
5.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - BDI = 26,85	SEINFRA	M	135,00	23,80	30,19	3.213,00	4.075,65
5.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	421,09	40,83	51,79	17.193,10	21.808,25
5.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	227,05	46,95	59,56	10.660,00	13.523,10
5.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M2	40,26	112,90	143,21	4.545,35	5.765,63
5.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.988,02	11.402,55
5.5.1	PMO - 01	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SOLAR 120W - 2 PÉTALAS - BDI = 26,85	PRÓPRIA	UN	9,00	949,52	1.204,47	8.545,68	10.840,23
5.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	18,00	24,63	31,24	443,34	562,32
5.6		DIVERSOS						27.130,78	34.415,39
5.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm - BDI = 26,85	SEINFRA	UN	8,00	291,21	369,40	2.329,68	2.955,20
5.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - BDI = 26,85	SEINFRA	M	28,00	171,81	217,94	4.810,68	6.102,32
5.6.3		ACADEMIA DA SAÚDE						19.990,42	25.357,87
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 - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	2.230,00	2.828,76	2.230,00	2.828,76
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 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	5.916,32	7.504,85	5.916,32	7.504,85

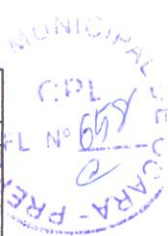
Handwritten signature or mark.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE
LOCAL: OCARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA DE OCARA-CE

DATA: 30/08/2021 **BDI:** 26,85%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MIN:** **DATA REF:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/07 CC 3022/03 1ÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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 - BDI = 26,85	SINAPI	UN	3,00	2.652,57	3.384,79	7.957,71	10.094,37
5.6.3.4	00042431	PRÉSSAO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI - BDI = 26,85	SINAPI	UN	1,00	3.886,39	4.929,89	3.886,39	4.929,89

VALOR BDI TOTAL:	113.562,10
VALOR BDI:	113.562,10
VALOR ORÇAMENTO:	423.008,77
VALOR TOTAL:	536.570,88


IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: R\$ 536.570,88 (QUINHENTOS E TRINTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Eng. civil / Crea-ce
 RNP- 060025639-1



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE			DATA : 24/11/2021		BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE			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	83,85%	47,76%	08/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
1 PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO E CURRALINHO - OCARA-CE										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.025,00	0,26	0,33	526,50	668,25	
1.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)	SEINFRA	M2	2.025,00	0,19	0,24	384,75	486,00	
1.1.4	PMO - 07	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA - LAGOA DO VELHO / CURRALINHO = 3,402%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.893,19	2.401,51	5.679,57	7.204,53	
1.2 MOVIMENTOS DE TERRA										
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	16,20	45,56	57,79	738,07	936,20	
1.3 SUPERESTRUTURA										
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	81,00	104,79	132,93	8.487,99	10.767,33	
1.4 PAVIMENTAÇÃO										
1.4.1 PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA										
1.4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	491,56	22,28	28,26	10.951,96	13.891,49	
1.4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	270,00	23,80	30,19	6.426,00	8.151,30	
1.4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	842,18	40,83	51,79	34.386,21	43.616,50	
1.4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	454,10	46,95	59,56	21.320,00	27.046,20	
1.4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,52	112,90	143,21	9.090,71	11.531,27	
1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.5.1	PMO - 01	LUMINÁRIA PÚBLICA POSTE SOLAR 120W	PRÓPRIA	UN	18,00	949,52	1.204,47	17.091,36	21.680,46	
1.5.2	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	24,63	31,24	886,68	1.124,64	
1.6 DIVERSOS										
1.6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	291,21	369,40	4.659,36	5.910,40	
1.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	56,00	171,81	217,94	9.621,36	12.204,64	
1.6.3 ACADEMIA DA SAÚDE										
6.3.1	00042428	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	2.230,00	2.828,76	4.460,00	5.657,52	
6.3.2	00042429	ESQUI TRÍPLIO, 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	5.916,32	7.504,85	11.832,64	15.009,70	
6.3.3	00042436	SURF DÚPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	6,00	2.652,57	3.364,79	15.915,42	20.188,74	
6.3.4	42431	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, 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	3.886,39	4.929,89	7.772,78	9.859,78	
									VALOR BDI TOTAL:	34.968,69
									VALOR BDI:	34.968,69
									VALOR ORÇAMENTO:	170.231,36
									VALOR SUB-TOTAL:	215.934,95
7 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - RUA DA ALEGRIA E RUA TUPI										
7.1 ADMNISTRAÇÃO DA OBRA										
7.1.1	Comp.PMO	ADMINISTRACAO DA OBRA = 3,467 % RUA ALEGRE / TUPI	SEINFRA	Mês	3,00	2.794,98	3.545,43	8.384,94	10.636,29	
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	476,51	604,45000	243,02	308,27	
8.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	SEINFRA	M2	5.053,20	0,07	0,09	353,72	454,79	
9.1 PAVIMENTAÇÃO										
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.463,66	36,65	46,49	163.593,14	207.515,55	
9.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	SEINFRA	M	1.689,36	23,80	30,19	40.206,77	51.001,78	



 PREFEITURA DE OCARA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE			DATA : 24/11/2021	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	OCARA-CE			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	SEINFRA	M3	59,12	45,56	57,79	2.693,51	3.416,54
9.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	SEINFRA	M3	59,12	404,80	513,49	23.931,78	30.357,53
10.1	SERVIÇOS DIVERSOS							5.912,24	7.478,74
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	SEINFRA	M2	5.053,20	1,17	1,48	5.912,24	7.478,74
								VALOR BDI TOTAL:	65.850,37
								VALOR BDI:	65.850,37
								VALOR ORÇAMENTO:	245.319,12
								VALOR SUB-TOTAL:	311.169,49
								VALOR BDI TOTAL:	100.819,06
								VALOR BDI:	100.819,06
								VALOR ORÇAMENTO:	415.550,48
								VALOR TOTAL:	527.104,44


IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: R\$ 527.104,44 (QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL E CENTO E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)


 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Eng.civil / Crea-ce
 RMP- 060025639-1




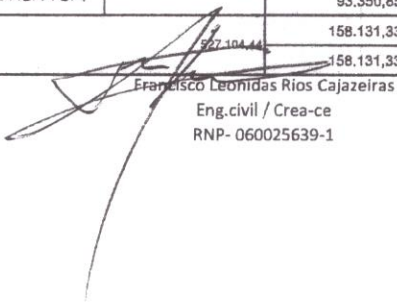
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	DATA : 30/08/2021		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE OCARA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PRAÇA PÚBLICA NA PRAÇA DA IGREJA CATÓLICA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - CROATÁ - SERENO DE CIMA, OCARA - CE	92.908,87	45,27%	53,73%	100,00 %
			42.988,93	49.919,93	92.908,87
2	PRAÇA PÚBLICA OCARA - FOVEIRA - CE	121.680,74	48,78%	51,22%	100,00 %
			59.355,86	62.324,88	121.680,74
3	PRAÇA PÚBLICA VILA SÃO MIGUEL, OCARA- CE	107.327,09	48,05%	51,95%	100,00 %
			51.570,67	55.756,42	107.327,09
4	PRAÇA PÚBLICA JUREMA DOS VIEIRAS, OCARA-CE	107.327,09	47,85%	52,15%	100,00 %
			51.356,01	55.971,07	107.327,09
5	PRAÇA PÚBLICA BAIXA GRANDE - CE	107.327,09	49,30%	50,70%	100,00 %
			52.912,26	54.414,83	107.327,09
		536.570,88	239.618,05	258.022,16	536.570,87
			239.618,05	497.840,21	


 Francisco Leônidas dos Cajazeiras
 Eng.civil / Crea-ce
 RNP- 060025639-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 PREFEITURA DE OCARA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE	DATA : 24/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE	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	1022.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA LAGOA DO VELHO E CURRALINHO NA LOCALIDADE DE OCARA-CE	215.934,95	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
			64.780,49	64.780,49	86.373,98	215.934,95	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - RUA DA ALEGRIA E RUA TUPI	311.169,49	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
			93.350,85	93.350,85	124.467,80	311.169,49	
			158.131,33	158.131,33	210.841,78		
			527.104,44	158.131,33	210.841,78	527.104,44	


Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Eng.civil / Crea-ce
RNP- 060025639-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	DATA: 30/08/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE OCARA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

Beneficio		
G	Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,32
TOTAL		7,28


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

BDI = 26,85%

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

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Eng.civil / Crea-ce
RNP- 060025639-1



 PREFEITURA DE OCARA <small>CE - 20110000</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE	DATA : 24/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CE	SINAPI	2022,03 OM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,00

Beneficio		
G	Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,32
TOTAL		7,28

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

BDI = 26,85%

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

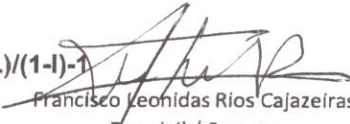
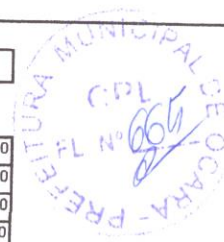

 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Eng.civil / Crea-ce
 RNP- 060025639-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	DATA:	30/08/2021			BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE OCARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE OCARA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

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



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

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


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

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

A + B + C + D


 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Eng. Civil / Crea-ce
 RNP - 060025639-1



 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LAGOA DO VELHO, OCARA - CE			
LOCAL:	OCARA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CE			
DATA : 24/11/2021 BDI : 26,85%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022 :OM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

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


 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Eng.civil / Crea-ce
 RNP- 060025639-1



RUA DA ALEGRIA I - CURRALINHO - CEARÁ-CE

RUA ALEGRE (TRECHO 3)

Código	Descrição do Serviço	UND	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	886,62	147,77	6,00		886,62	E= 0 ATE A E= 7 + 7,77 - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE = 147,77 - COTAS DE PROJETO
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	886,62	147,77	6,00		886,62	ÁREA SERÁ 147,77 M * 6,00 M TRECHO DA ESTACA E= 0 ATE A ESTACA E= 7+7,77
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00				3,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
TOTAL								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	783,18	147,77	5,30		783,18	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARIETA + (6,00M - ,70 M) REFERENTE A SARIETA RETIRADA)
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	295,57	295,57			295,57	O COMPRIMENTO É REFERENTE AO SOMATÓRIO DAS COTAS EXTERNAS (147,65M + 147,92M)
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M3	10,34	295,57	0,35	0,10	10,34	LARGURA DA SARIETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 295,57 X ALTURA DA SARIETA = 0,10M = (295,57M * 0,10M * 0,35M)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	10,34	295,57	0,35	0,10	10,34	LARGURA DA SARIETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 295,57 X ALTURA DA SARIETA = 0,10M = (295,57M * 0,10M * 0,35M)
C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	886,62	147,77	6,00		886,62	SERÁ IGUAL AO ITEM C2872 (LOCAÇÃO DA OBRA TRECHO 1)

RUA ALEGRE (TRECHO 2)

Código	Descrição do Serviço	UND	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	146,58	24,43	6,00		146,58	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARIETA + (6,00M - ,70 M) REFERENTE A SARIETA RETIRADA)
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	146,58	24,43			146,58	IDEM AO ITEM LOCAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
TOTAL								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	129,48	24,43	5,30		129,48	E= 7 + 7,77 ATE A ESTACA 9,00 - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 24,43 M - COTAS EXTRAÍDAS DE PROJETO COM LARGURA DE 6,00 CALCULO DA AREA SERÁ (24,43M * 5,30 M)
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	48,87	48,87			48,87	SERÁ O SOMATÓRIO DAS COTAS DOS ARCOS EXTERNOS = 20,43M + 28,44M = TOTAL DE 48,87m
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M3	1,71	48,87	0,35	0,10	1,71	LARGURA DA SARIETA = 0,35 M X O SOMATÓRIO DAS COTAS = 48,87M X ALTURA DA SARIETA = 0,10M = (48,87M * 0,10M * 0,35M)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	1,71	48,87	0,35	0,10	1,71	LARGURA DA SARIETA = 0,35 M X O SOMATÓRIO DAS COTAS = 48,87M X ALTURA DA SARIETA = 0,10M = (48,87M * 0,10M * 0,35M)
C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	146,58	24,43	6,00		146,58	LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA = 24,43 A = (24,43 * 6)

RUA ALEGRE (TRECHO 1)

Código	Descrição do Serviço	UND	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	1.260,00	210,00	6,00		1.260,00	E= 9,00 ATE A ESTACA 19+10M - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE) 210,00M COTAS EXTRAÍDAS DE PROJETO COM LARGURA DE 6,00 M ESSA AREA ESTA EM PROJETO NA PRANCHA DETALHE 3
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	1.260,00	210,00	6,00		1.260,00	IDEM AO ITEM LOCAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
TOTAL								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.113,00	210,00	5,30		1.113,00	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARIETA + (6,00M - ,70 M) O COMPRIMENTO TOTAL DO TRECHO E DE 210,00 M CONSIDERANDO A ESTACA 09 À ESTACA 19+10
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	424,92	424,92			424,92	COMPRIMENTO DA VIA PASSA A SER O SOMATÓRIO DAS COTAS EXTERNA = 212,19 + 212,73 M vide projeto ,prancha 2/02 EXTRAÍDA DO PROJETO
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M3	14,87	424,92	0,35	0,10	14,87	LARGURA DA SARIETA = 0,35 M X 2,00 X O COMPRIMENTO DA VIA = 212,19 M (,35 x 212,19 x ,10)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	14,87	424,92	0,35	0,10	14,87	IDEM ITEM ESCAVAÇÃO
C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.260,00	210,00	6,00		1.260,00	VIDE ITEM C2872 (LOCAÇÃO DA OBRA TRECHO 3)

SOMATORIO DOS SERVIÇOS DOS 3 TRECHOS

Código	Descrição do Serviço	UND	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA					2.293,20	SOMATORIO DE TODOS OS TRECHOS
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2					2.293,20	SOMATORIO DE TODOS OS TRECHOS
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS					3,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
TOTAL								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2					2.025,66	SOMATORIO DOS TRECHOS
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M					769,36	SERÁ O SOMATÓRIO DAS ÁREAS DOS 3 TRECHOS
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M3					26,92	SERÁ O SOMATÓRIO DA ESCAÇÃO DOS 3 TRECHOS
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3					26,92	SERÁ O SOMATÓRIO DO CONCRETO DOS 3 TRECHOS
C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2					2.293,20	VIDE CALCULO DA RECONFORMAÇÃO



RUA TUPI - CURRALINHO - OCARA-PE

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
							TOTAL	
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	M2	2.760,00	460,00	6,00		2.760,00	E=0 ATE A E= 23 -ESTACAS A CADA 23,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 460,00 M COM LARGURA DE 6,00 M
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	2.760,00	460,00	6,00		2.760,00	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 460,00 M
							TOTAL	
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
							TOTAL	
C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.438,00	460,00	5,30		2.438,00	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA + (6,00M * ,70 M) REFERENTE A SARJETA RETIRADA
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	920,00	460,00			920,00	SERÁ O COMPRIMENTO DA VIA x 2 (REFERENTE AO MEIO FIO) = 460,00m X 2,00m
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3	M3	32,20	920,00	0,35	0,10	32,20	LARGURA DA SARJETA = (0,35 M X 2,00 X 460,00 m X 0,10 M) / COMPRIMENTO DA VIA = 460,00 M
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	32,20	920,00	0,35	0,10	32,20	LARGURA DA SARJETA = 0,35m X 2,00 X ,10m x DE PROFUNDIDADE X O COMPRIMENTO = 460,00 m M (,35x,10x460,00) x 2
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.760,00	460,00	6,00		2.760,00	LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA = 460,00 M
7	OBSERVAÇÃO DE INTERSEÇÃO DE VIAS							OBS = A RUA PROJETADA NÃO FAZ INTERSEÇÃO COM OUTRAS VIAS PAVIMENTADAS EM PEDRA TOSCA OU ASFALTO. ENTÃO A MESMA NÃO DESCONTO NO MEIO FIO .



	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
	Tabelas de apoio: SEINFRA - Tab.: 027.1 - DESONERADA	LOCAL -CURRALINHO -SERENO -OCARA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA / S REJUNTAMENTO -CURRALINHO - RUAS TUPI E RUA DA ALEGRIA / OCARA-CE	
Data: Março/2022	PRECO UNT . C / B D I ARRED= 2,0 CASAS	Área: = 5.053,20 m²	BDI: 26,85%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSICAO UNITARIA DOS SERVICOS

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)
 Preço Adotado: 476,5100

Unid: HA

CÓDIGO	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,34	151,7000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	24,86	99,4400
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	16,77	67,0800
TOTAL MAO DE OBRA					318,2200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	1,3612	5,4449
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,000	0,6895	2,7579
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	75,0454	150,0909
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					158,2937
Total Simples					476,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					476,51

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço Adotado: 0,0700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,5747	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0607
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	15,55	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA					0,0086
Total Simples					0,07
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,07





	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LOCAL - CURRALINHO - SERENO - OCARA
	Tabelas de apoio: SEINFRA - Tab.: 027.1 - DESONERADA	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA / S REJUNTAMENTO - CURRALINHO - RUAS TUPI E RUA DA ALEGRIA / OCARA-CE

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
 Preço Adotado: 36,6500

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33	
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	20,77	6,231	
TOTAL MAO DE OBRA					15,561	
MATERIAIS						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,06	9,909	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,88	9,132	
TOTAL MATERIAIS					19,041	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,9284	0,8393	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,0836	1,2042	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0435	
Total Simples					36,65	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					36,65	

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 Preço Adotado: 23,8000


						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875	
I2391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155	
TOTAL MAO DE OBRA					7,003	
SERVIÇOS						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	4,1417	0,1532	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	337,0759	11,4606	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,499	1,1248	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	41,2075	0,6181	
TOTAL SERVIÇOS					13,3567	
MATERIAIS						
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,44	3,44	
TOTAL MATERIAIS					3,44	
Total Simples					23,8	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					23,8	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
 Preço Adotado: 45,5600

						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615	
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615	
Total Simples					45,56	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					45,56	

Handwritten signature or mark.



 PREFEITURA DE OCARA	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
	AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
Tabelas de apoio:	SEINFRA - Tab.: 027.1 - DESONERADA	LOCAL - CURRALINHO - SERENO - OCARA
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA / S REJUNTAMENTO - CURRALINHO - RUAS TUPI E RUA DA ALEGRIA / OCARA-CE

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
Preço Adotado: 404,8000

						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	10	15,55	155,5	
TOTAL MAO DE OBRA					155,5	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778	67,5	52,515	
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,5843	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,56	123,2	
TOTAL MATERIAIS					249,2993	
Total Simples					404,8	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					404,8	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
Preço Adotado: 1,1700

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662	
TOTAL MAO DE OBRA					1,1662	
Total Simples					1,17	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
TOTAL GERAL					1,17	