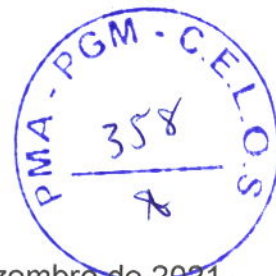


CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Eusébio, 03 de dezembro de 2021.

A

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

Fortaleza-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2021 – SEINFRA-CELOS**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM PLATÔ NA LAGOA DO MATO**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 2.060.000,00 (Dois Milhões e Sessenta Mil Reais)**, conforme orçamento resumo, planilha de preço, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 25,92% por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramenta e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

DECLARAÇÃO DE PREÇO OFERECIDO



A
Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da
Prefeitura Municipal de Aracati

Fortaleza-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2021 – SEINFRA-CELOS

DECLARAÇÃO

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado a rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE, através do seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto**, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, vem DECLARAR, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios transportes e seguros.

Eusébio 03 de dezembro 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Abelardo Guilherme Barbosa Neto", written over a horizontal line.

Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA. 360



A
Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da
Prefeitura Municipal de Aracati

Fortaleza-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2021 – SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores

Pelo presente, declaramos que esta empresa tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado.

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Eusébio 03 de dezembro 2021

Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Callxto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESENERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESENERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

ORÇA.	DESCRIÇÃO	BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
	TOTAL	25,92%		09/2021
1.	IMPLANTAÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO		260.634,32	12,65%
2.	PLATÔ 1 (SETOR 01)		543.946,70	26,41%
3.	PLATÔ 2 (SETOR 04)		391.728,25	19,02%
4.	PASSARELA 01 (SETOR 3)		77.493,44	3,76%
5.	PASSARELA 02 (SETOR 4)		142.742,95	6,93%
6.	PASSARELA 03 (SETOR 5)		79.357,59	3,85%
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		205.989,01	10,00%
8.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		358.107,74	17,38%
TOTAL GERAL			2.060.000,00	100,00%

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES E SESSENTA MIL REAIS


CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO
LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1.	IMPLANTAÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO	260.634,32	12,7%	78.190,30 30,00%	104.253,73 40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	52.126,86 20,00%	26.063,43 10,00%
2.	PLATÔ 1 (SETOR 01)	543.946,70	26,4%	108.789,34 20,00%	81.592,01 15,00%	81.592,01 15,00%	81.592,01 15,00%	54.394,67 10,00%	54.394,67 10,00%	54.394,67 10,00%	27.197,34 5,00%
3.	PLATÔ 2 (SETOR 04)	391.728,25	19,0%	58.759,24 15,00%	58.759,24 15,00%	58.759,24 15,00%	58.759,24 15,00%	78.345,65 20,00%	78.345,65 20,00%	0,00%	0,00%
4.	PASSARELA 01 (SETOR 3)	77.483,44	3,8%	0,00%	0,00%	7.749,34 10,00%	7.749,34 10,00%	11.624,02 15,00%	11.624,02 15,00%	15.498,69 20,00%	23.248,03 30,00%
5.	PASSARELA 02 (SETOR 4)	142.742,95	6,9%	0,00%	0,00%	14.274,30 10,00%	14.274,30 10,00%	21.411,44 15,00%	21.411,44 15,00%	28.548,59 20,00%	42.822,89 30,00%
6.	PASSARELA 03 (SETOR 5)	79.357,59	3,9%	0,00%	0,00%	7.935,76 10,00%	7.935,76 10,00%	11.903,64 15,00%	11.903,64 15,00%	15.871,52 20,00%	23.807,28 30,00%
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	205.989,01	10,0%	0,00%	0,00%	20.598,90 10,00%	20.598,90 10,00%	30.896,35 15,00%	30.896,35 15,00%	41.197,80 20,00%	61.796,70 30,00%
8.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	358.107,74	17,4%	0,00%	0,00%	53.716,16 15,00%	53.716,16 15,00%	53.716,16 15,00%	53.716,16 15,00%	53.716,16 15,00%	89.526,94 25,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		2.060.000,00	100,00%	245.738,87 11,93%	244.604,97 11,87%	244.625,70 11,88%	244.625,70 11,88%	262.293,93 12,73%	262.293,93 12,73%	261.354,29 12,69%	294.462,60 14,29%
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO											
SUB TOTAL ACUMULADO				245.738,87	490.343,84	734.969,55	979.595,25	1.241.889,18	1.504.183,11	1.765.537,40	2.060.000,00
% ACUMULADO				11,93%	23,80%	35,68%	47,55%	60,29%	73,02%	85,71%	100,00%


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD:01: IMPLANTACÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	DATA BASE	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				25,92%		09/2021	35.674,83
1.1			PESSOAL							35.674,83
1.1.1	SEINFRA	COMP-84545292	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	28.331,34	25,92%	35.674,83		35.674,83
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES							55.320,32
2.1			PLACA DA OBRA	M2	12,00	151,47	25,92%	190,73		2.288,76
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							2.288,76
2.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							47.449,29
2.2.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.897,62	3,89	25,92%	4,90		9.298,34
2.2.2	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	558,43	50,00	25,92%	62,96		35.158,75
2.2.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	118,81	25,92%	149,61		2.992,20
2.2.4	SEINFRA-S	C2850	ANÁLISE DO SOLO	UN	1,00	1.035,23	25,92%	1.303,56		1.303,56
2.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA							1.303,56
2.3.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	557,85	6,09	25,92%	7,67		4.278,71
3			CONSTRUÇÃO DECK CIRCULAR DE MADEIRA							21.968,62
3.1			DECK EM MADEIRA							21.968,62
3.1.1	SEINFRA	COMP-649369	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÉ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	49,48	331,39	25,92%	417,29		20.647,51
3.1.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	49,48	6,84	25,92%	8,61		426,02
3.1.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	49,48	14,37	25,92%	18,09		895,09
4			PISOS							33.442,86
4.1			PISOS EXTERNOS							33.442,86
4.1.1	SEINFRA	COMP-1858728	SEIXOS ROLADOS APLICADOS EM PISO	M2	177,87	108,83	25,92%	137,04		24.375,30
4.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,65	527,55	25,92%	664,29		9.067,56
5			PAISAGISMO							38.400,38
5.1			ÁRVORES E GRAMAS							38.400,38
5.1.1	SEINFRA-S	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	118,00	38,14	25,92%	48,03		5.667,54
5.1.2	SEINFRA-S	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMIÁCEAS	UN	169,00	48,72	25,92%	61,35		10.368,15
5.1.3	SEINFRA-S	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	804,08	12,41	25,92%	15,63		12.567,77
5.1.4	SEINFRA-S	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	36,37	187,83	25,92%	236,52		8.602,23
5.1.5	SEINFRA-S	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS	HA	0,04	23.719,14	25,92%	29.867,14		1.194,69
6			EMBASAMENTOS E BALDRAMES							11.829,17
6.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO E CHAPIM							11.829,17
6.1.1	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	15,35	612,00	25,92%	770,63		11.829,17
7			SERVIÇOS DIVERSOS							63.998,14
7.1			PÓRTICO DE ACESSO							63.998,14
7.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-69088040	PÓRTICO EM EUCALIPTO, COM CORDAS E TÁBUA EM MADEIRA	UN	1,00	7.662,96	25,92%	9.649,20		9.649,20
7.2			ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES							50.537,79

PIRA - PGM
S/G
S.O.L.T.E

ORÇAMENTO BÁSICO


OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD:01: IMPLANTÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT.		BDI	BDI DIFER.	DATA BASE	
						(S/BDI)	(C/BDI)				
7.2.1	SEINFRA-S	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	437,68	91,72	-25,92%	115,49	-	09/2021	
7.3			LIMPEZA FINAL								
7.3.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.592,62	1,17	-25,92%	1,47			
									TOTAL GERAL:		260.634,32


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D



ORÇAMENTO BÁSICO

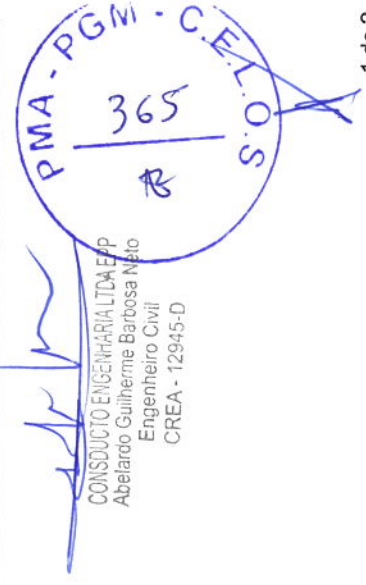
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD 02: PLATÔ 1 (SETOR 01)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
1.			MOVIMENTO DE TERRA				25,92%		21.689,17
1.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						13.139,80
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	191,71	54,43	-25,92%	68,54	13.139,80
1.2			ESCORAMENTO METÁLICO						4.555,32
1.2.1	SEINFRA-S	C2800	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	84,00	43,07	-25,92%	54,23	4.555,32
1.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.974,05
1.3.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	72,59	5,97	-25,92%	7,52	545,88
1.3.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	103,01	26,43	-25,92%	33,28	3.428,17
2.			FUNDAÇÕES E CONTEIÇÕES						112.885,13
2.1			CONCRETOS						112.885,13
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,64	527,55	25,92%	664,29	2.418,02
2.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	88,70	456,91	-25,92%	575,34	51.032,66
2.1.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	88,70	134,84	-25,92%	169,79	15.060,37
2.1.4	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	9,00	149,89	-25,92%	188,74	1.698,66
2.1.5	SEINFRA-S	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	42,00	455,90	-25,92%	574,07	24.110,94
2.1.6	SEINFRA-S	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	22,00	670,14	-25,92%	843,84	18.564,48
3.			CONSTRUÇÃO DO PLATÔ						396.561,25
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						183.047,35
3.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	143,06	116,16	-25,92%	146,27	20.925,39
3.1.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-24018062	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	M	232,22	146,10	-25,92%	183,97	42.721,51
3.1.3	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-73612337	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	639,30	119,20	-25,92%	150,10	95.958,93
3.1.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	71,38	16,57	-25,92%	20,86	1.488,99
3.1.5	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	71,38	31,41	-25,92%	39,55	2.823,08
3.1.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	500,62	14,37	25,92%	18,09	9.056,22
3.1.7	SEINFRA/ FDEI/ AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	318,37	25,13	-25,92%	31,64	10.073,23
3.2			DECK EM MADEIRA						124.313,39
3.2.1	SEINFRA	COMP-649369	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	269,03	331,39	25,92%	417,29	112.263,53
3.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	269,03	6,84	25,92%	8,61	2.316,35
3.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	538,06	14,37	25,92%	18,09	9.733,51



CONSUDUÇÃO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO
 CÓD 02: PLATÔ 1 (SETOR 01)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATI/CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
3.3			PERGOLADO						41.237,34
3.3.1	SINAPI / SEINFRA	COMP-956482	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	78,27	100,96	-25,92%	127,13	9.950,47
3.3.2	SINAPI / SEINFRA	COMP-783184	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	131,75	43,42	-25,92%	54,67	7.202,77
3.3.3	SINAPI / SEINFRA	COMP-150511	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	371,30	30,80	-25,92%	38,78	14.399,01
3.3.4	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	226,33	6,84	25,92%	8,61	1.949,70
3.3.5	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	226,33	14,37	25,92%	18,09	4.094,31
3.3.6	SEINFRA/ FDE/ AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	115,11	25,13	25,92%	31,64	3.642,08
3.4			OUTROS ELEMENTOS						47.963,17
3.4.1	SEINFRA / SINAPI	COMP-309671	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	113,70	98,06	-25,92%	123,48	14.039,68
3.4.2	SEINFRA-S	COMP-064979	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4x50cm)	M	56,57	74,37	-25,92%	93,65	5.297,78
3.4.3	SINAPI / SEINFRA	COMP-076617	BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D= 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	172,68	-25,92%	217,44	5.218,56
3.4.4	SEINFRA/ SICRO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	125,07	52,52	-25,92%	66,13	8.270,88
3.4.5	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	31,74	6,84	25,92%	8,61	273,28
3.4.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	118,45	14,37	25,92%	18,09	2.142,76
3.4.7	SEINFRA/ FDE/ AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	402,03	25,13	25,92%	31,64	12.720,23
4.			PISOS						10.380,65
4.1			PISOS EXTERNOS						10.380,65
4.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,47	527,55	25,92%	664,29	3.633,67
4.1.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 jm	M2	109,44	48,96	-25,92%	61,65	6.745,98
5.			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						2.450,50
5.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO E CHAPIM						2.450,50
5.1.1	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,69	612,00	25,92%	770,63	2.072,99
5.1.2	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,69	111,45	-25,92%	140,34	377,51
			TOTAL GERAL:						543.946,70

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD:03: PLATÔ 2 (SETOR 04)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATIÇE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESENERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM

DESENERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:

25,92%

BDI DIFER: -

DATA BASE 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
1.			MOVIMENTO DE TERRA						18.366,41
1.1	SEINFRA-S		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						10.014,38
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	146,11	54,43	25,92%	68,54	10.014,38
1.2	SEINFRA-S		ESCORAMENTO METÁLICO						5.673,36
1.2.1	SEINFRA-S	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	84,00	53,64	-25,92%	67,54	5.673,36
1.3	SEINFRA-S		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						2.678,67
1.3.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	57,97	5,97	25,92%	7,52	435,93
1.3.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,39	26,43	25,92%	33,28	2.242,74
2.			FUNDAÇÕES						113.635,13
2.1	SEINFRA-S		CONCRETOS						113.635,13
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,72	527,55	25,92%	664,29	1.806,87
2.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	78,72	456,91	25,92%	575,34	45.290,76
2.1.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	78,72	134,84	25,92%	169,79	13.365,87
2.1.4	SEINFRA-S	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	37,50	455,90	25,92%	574,07	21.527,63
2.1.4	SEINFRA-S	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	37,50	670,14	25,92%	843,84	31.644,00
3.			CONSTRUÇÃO DO PLATÔ						259.726,71
3.1	SEINFRA-S		ESTRUTURA DE MADEIRA						127.386,10
3.1.1	SEINFRA-S	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCILAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	168,53	116,16	25,92%	146,27	24.650,88
3.1.2	SEINFRA-S	COMP-24018062	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	M	130,00	146,10	25,92%	183,97	23.916,10
3.1.3	SEINFRA-S	COMP-73612337	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	416,62	119,20	25,92%	150,10	62.534,66
3.1.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	44,56	16,57	25,92%	20,86	929,52
3.1.5	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	44,56	31,41	25,92%	39,55	1.762,35
3.1.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	374,89	14,37	25,92%	18,09	6.781,76
3.1.7	SEINFRA-S	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	215,26	25,13	25,92%	31,64	6.810,83
3.2	SEINFRA-S		DECK EM MADEIRA						77.883,59
3.2.1	SEINFRA	COMP-649369	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÉ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	168,55	331,39	25,92%	417,29	70.334,23
3.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	168,55	6,84	25,92%	8,61	1.451,22
3.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	337,10	14,37	25,92%	18,09	6.098,14

PMA - PGM - C.E.L.O.S.
 367
 CONSTRUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD:03: PLATÔ 2 (SETOR 04)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATI/CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
3.3			PERGOLADO				25,92%		31.413,29
3.3.1	SEINFRA	COMP-956482	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	61,36	100,96	25,92%	127,13	7.800,70
3.3.2	SEINFRA	COMP-783184	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	94,15	43,42	25,92%	54,67	5.147,18
3.3.3	SEINFRA	COMP-150511	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	250,90	30,80	25,92%	38,78	9.729,90
3.3.4	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	221,09	6,84	25,92%	8,61	1.903,58
3.3.5	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	221,09	14,37	25,92%	18,09	3.999,52
3.3.6	SEINFRA/ TDE/ ACELADOR	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	89,52	25,13	25,92%	31,64	2.832,41
3.4			OUTROS ELEMENTOS						23.043,73
3.4.1	SEINFRA / SINAPI	COMP-309671	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	58,50	96,06	25,92%	123,48	7.223,58
3.4.2	SEINFRA-S	COMP-064979	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm)	M	5,00	74,37	25,92%	93,65	468,25
3.4.3	SINAPI / SEINFRA	COMP-076617	BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D= 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	172,68	25,92%	217,44	3.913,92
3.4.4	SEINFRA/ SICRO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	64,35	52,52	25,92%	66,13	4.255,47
3.4.5	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	18,90	6,84	25,92%	8,61	162,73
3.4.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,71	14,37	25,92%	18,09	410,82
3.4.7	SEINFRA/ TDE/ ACELADOR	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	208,88	25,13	25,92%	31,64	6.608,96
TOTAL GERAL:									391.728,25

(Assinatura)
CONSUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD:04: PASSARELA 01 (SETOR 3)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 08/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR	DATA BASE
1.			MOVIMENTO DE TERRA				25,92%		3.632,83	09/2021
1.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.370,80	
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	20,00	54,43	25,92%	68,54	1.370,80	
1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						554,43	
1.2.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	10,00	5,97	25,92%	7,52	75,20	
1.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,40	26,43	25,92%	33,28	479,23	
1.3			ESGOTAMENTO DE VALA						1.707,60	
1.3.1	SEINFRA-S	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	40,00	33,90	25,92%	42,69	1.707,60	
2.			FUNDAÇÕES						8.279,67	
2.1			CONCRETOS						8.279,67	
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	527,55	25,92%	664,29	332,15	
2.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,60	456,91	25,92%	575,34	3.221,90	
2.1.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	5,60	134,84	25,92%	169,79	950,82	
2.1.4	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	20,00	149,89	25,92%	188,74	3.774,80	
3.			CONSTRUÇÃO DA PASSARELA						65.580,94	
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						31.090,26	
3.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	59,45	116,16	25,92%	146,27	8.695,75	
3.1.2	SEINFRA/ SINAPI	COMP-73612337	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	96,20	119,20	25,92%	150,10	14.439,62	
3.1.3	SEINFRA/ SBC	COMP-22932491	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x5cm, CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL	M	50,40	67,60	25,92%	85,12	4.290,05	
3.1.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,70	16,57	25,92%	20,86	494,38	
3.1.5	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	23,70	31,41	25,92%	39,55	937,34	
3.1.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	91,07	14,37	25,92%	18,09	1.647,46	
3.1.7	SEINFRA/ SBC	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	18,51	25,13	25,92%	31,64	585,66	
3.2			DECK EM MADEIRA						15.585,96	
3.2.1	SEINFRA	COMP-649369	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	33,73	331,39	25,92%	417,29	14.075,19	
3.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	33,73	6,84	25,92%	8,61	290,42	
3.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	67,46	14,37	25,92%	18,09	1.220,35	
3.3			OUTROS ELEMENTOS						18.904,72	
3.3.1	SEINFRA / SBC	COMP-93873671	GUARDA CORPO EM MADEIRA COM CORRIMÃO E CONTRAVENTAMENTO	M	48,10	239,67	25,92%	301,79	14.516,10	
3.3.2	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,09	14,37	25,92%	18,09	1.105,12	
3.3.3	SEINFRA/ SICRO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	31,27	52,52	25,92%	66,13	2.067,89	
3.3.4	SEINFRA/ SBC	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	38,42	25,13	25,92%	31,64	1.215,61	
TOTAL GERAL:									77.493,44	

CONSUDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abaelardo Guilherme Barbosa Nêto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

CONSUDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD-05: PASSARELA 02 (SETOR 4)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATI/CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI 25,92%	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR	DATA BASE 09/2021
1.			MOVIMENTO DE TERRA						4.595,94	
1.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						2.741,60	
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	40,00	54,43	25,92%	68,54	2.741,60	
1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.854,34	
1.2.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	20,00	5,97	25,92%	7,52	150,40	
1.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	51,20	26,43	25,92%	33,28	1.703,94	
2.			FUNDAÇÕES						16.559,35	
2.1			CONCRETOS						16.559,35	
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,00	527,55	25,92%	664,29	664,29	
2.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,20	456,91	25,92%	575,34	6.443,81	
2.1.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	11,20	134,84	25,92%	169,79	1.901,65	
2.1.4	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	40,00	149,89	25,92%	188,74	7.549,60	
3.			CONSTRUÇÃO DA PASSARELA						121.587,66	
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						59.104,86	
3.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIÂMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	124,26	116,16	25,92%	146,27	18.175,51	
3.1.2	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-73612337	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	167,00	119,20	25,92%	150,10	25.066,70	
3.1.3	SEINFRA / COTAÇÃO	COMP-22832491	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x5cm, CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL	M	88,20	67,60	25,92%	85,12	7.507,58	
3.1.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	76,05	16,57	25,92%	20,86	1.586,40	
3.1.5	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	76,05	31,41	25,92%	39,55	3.007,78	
3.1.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	143,15	14,37	25,92%	18,09	2.589,58	
3.1.7	SEINFRA/ FDE/ AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	37,02	25,13	25,92%	31,64	1.171,31	
3.2			DECK EM MADEIRA						29.850,37	
3.2.1	SEINFRA	COMP-649369	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÉ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	64,60	331,39	25,92%	417,29	26.966,93	
3.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	64,60	6,84	25,92%	8,61	556,21	
3.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	129,20	14,37	25,92%	18,09	2.337,23	
3.3			OUTROS ELEMENTOS						32.632,43	
3.3.1	SEINFRA / SBC	COMP-93873671	GUARDA-CORPO EM MADEIRA COM CORRIMÃO E CONTRAVENTAMENTO	M	83,50	239,67	25,92%	301,79	25.199,47	
3.3.2	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	106,05	14,37	25,92%	18,09	1.918,44	
3.3.3	SEINFRA/ SICRO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	54,28	52,52	25,92%	66,13	3.589,54	
3.3.4	SEINFRA/ FDE/ AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	60,84	25,13	25,92%	31,64	1.924,98	
TOTAL GERAL:									142.742,95	

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

ORÇAMENTO BÁSICO

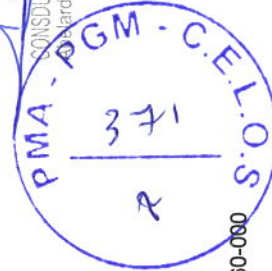
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

CÓD:06: PASSARELA 03 (SETOR 5)

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR	DATA BASE
1.			MOVIMENTO DE TERRA				25,92%		2.527,76	09/2021
1.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.507,88	
1.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	22,00	54,43	25,92%	68,54	1.507,88	
1.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						1.019,88	
1.2.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	11,00	5,97	25,92%	7,52	82,72	
1.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,16	26,43	25,92%	33,28	937,16	
2.			FUNDAÇÕES						9.107,64	
2.1			CONCRETOS						9.107,64	
2.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,55	527,55	25,92%	664,29	365,36	
2.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIABR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,16	456,91	25,92%	575,34	3.544,09	
2.1.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	6,16	134,84	25,92%	169,79	1.045,91	
2.1.4	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	22,00	149,89	25,92%	188,74	4.152,28	
3.			CONSTRUÇÃO DA PASSARELA						67.722,19	
3.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						33.205,69	
3.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALITO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M	78,45	116,16	25,92%	146,27	11.474,88	
3.1.2	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-73612337	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	90,56	119,20	25,92%	150,10	13.555,06	
3.1.3	SEINFRA/ SBC	COMP-22932491	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x5cm, CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL	M	48,30	67,60	25,92%	85,12	4.111,30	
3.1.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,07	16,57	25,92%	20,86	543,82	
3.1.5	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	26,07	31,41	25,92%	39,55	1.031,07	
3.1.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	99,91	14,37	25,92%	18,09	1.807,37	
3.1.7	SEINFRA/ SBC	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	20,36	25,13	25,92%	31,64	644,19	
3.2			DECK EM MADEIRA						16.699,58	
3.2.1	SEINFRA	COMP-649369	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÉ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	36,14	331,39	25,92%	417,29	15.080,86	
3.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	36,14	6,84	25,92%	8,61	311,17	
3.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	72,28	14,37	25,92%	18,09	1.307,55	
3.3			OUTROS ELEMENTOS						17.816,92	
3.3.1	SEINFRA / SBC	COMP-93873671	GUARDA CORPO EM MADEIRA COM CORRIMÃO E CONTRAVENTAMENTO	M	45,28	239,67	25,92%	301,79	13.665,05	
3.3.2	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,51	14,37	25,92%	18,09	1.040,36	
3.3.3	SEINFRA / SBC	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	29,43	52,52	25,92%	66,13	1.946,21	
3.3.4	SEINFRA/ SBC	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	36,83	25,13	25,92%	31,64	1.165,30	
TOTAL GERAL:									79.357,59	



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

COD 07: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERACÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERACÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
1. MOVIMENTO DE TERRA									
1.1	SEINFRA-S	C2790	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES DOS POSTES	M3	88,55	9,83	25,92%	12,38	2.689,68
1.2	SEINFRA-S	C3319	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.096,25	1,096,25			1.096,25
1.2.1	SEINFRA-S	C2921	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M2	23,10	5,97	25,92%	7,52	1.73,71
1.2.2	SEINFRA-S	C2921	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M3	42,86	26,43	25,92%	33,28	1.419,72
2. FUNDAÇÕES E CONTECÇÕES									
2.1	SEINFRA-S	C1609	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SCONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	55.175,22	55.175,22			55.175,22
2.1.1	SEINFRA-S	C0844	CONCRETOS	M3	1,77	527,55	25,92%	664,29	1.175,79
2.1.2	SEINFRA-S	C1604	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	45,89	456,91	25,92%	575,34	26.402,35
2.1.3	SEINFRA-S	C0106	CONCRETO FVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	45,89	134,84	25,92%	169,79	7.791,66
2.1.5	SEINFRA-S	102215	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACAO	M	34,50	455,90	25,92%	574,07	19.805,42
3. CONSTRUÇÃO DOS POSTES									
3.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-86014834	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	187,15	14,37	25,92%	18,09	3.365,54
3.1.1	SINAPI-S	102234	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	276,00	116,16	25,92%	146,27	40.370,52
3.1.2	SINAPI-S	C2843	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO (TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO	M2	30,89	16,57	25,92%	20,86	644,37
3.2	SEINFRA-S	102215	PINTURA INUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	30,89	31,41	25,92%	39,55	1.221,70
3.2.3	SINAPI-S	102215	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	187,15	14,37	25,92%	18,09	3.365,54
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	SEINFRA-S	C1181	ELETRÓDUTOS, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	36,49	28,19	25,92%	35,50	1.295,40
4.1.1	SEINFRA-S	C1178	ELETRÓDUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"1/4"	M	187,45	35,47	25,92%	44,68	8.371,52
4.1.2	SINAPI-S	91640	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	19,35	10,95	25,92%	13,79	266,84
4.1.3	SINAPI-S	97668	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	M	272,85	11,47	25,92%	14,44	3.939,95
4.1.4	SEINFRA/ SBC	COMP-56736760	CONJUNTO COM ABRACADEIRA PARA ELETRÓDUTO, PARAFUSO CABECA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6 - 1,1/4"	UN	8,00	10,31	25,92%	12,98	103,84
4.1.5	SEINFRA/ ORSE/ SICRO NOVO	COMP-03895837	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, PORCAS SEXTAVADA, ARRUELAS LISAS	UN	127,00	24,31	25,92%	30,61	3.887,47
4.2	SEINFRA-S	C2074	QUADROS	UN	1,00	619,78	25,92%	780,43	3.696,31
4.2.1	SINAPI-S	93653	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X265mm, CIBARRAMENTO	UN	8,00	10,38	25,92%	13,07	104,56
4.2.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	10,83	25,92%	13,64	54,56
4.2.3	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	12,87	25,92%	16,21	48,63
4.2.4	SINAPI-S	93671	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	72,01	25,92%	90,67	181,34
4.2.5	SINAPI-S	C4582	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	119,10	25,92%	149,97	599,88
4.2.6	SEINFRA-S	COMP-74457843	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	1,00	178,23	25,92%	224,43	224,43
4.2.7	SEINFRA/ SINAPI	C2090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	1.352,03	25,92%	1.702,48	1.702,48
4.2.8	SEINFRA-S	C0624	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	448,20	25,92%	564,37	5.824,78
4.3	SEINFRA-S	101632	CAIXAS / COMPONENTES	UN	30,00	34,67	25,92%	43,66	1.309,80
4.3.1	SEINFRA-S	101632	CAIXA EM ALUMINIO (40X40X60mm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	448,20	25,92%	564,37	4.514,96
4.3.2	SINAPI-S	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	30,00	34,67	25,92%	43,66	1.309,80

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Osvaldo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D

PMA - PGM - C.E.L.O. S.O.
 372
 P

R

CONSUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
 Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusebio-CE - CEP 61.760-000
 Fone/Fax: (85) 3067-1240

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO
 COD 07: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATICE									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
4.4			LUMINÁRIAS				25,92%		51.920,87
4.4.1	SEINFRA / SINAPI	COMP-86856750	ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PETALAS	UN	14,00	1.382,20	25,92%	1.740,47	24.366,58
4.4.2	SEINFRA / SINAPI	COMP-59685715	ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 1 PETALA	UN	4,00	866,99	25,92%	1.091,71	4.366,84
4.4.3	SEINFRA / SINAPI	COMP-86913383	ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PETALAS E 2 RELETORES	UN	5,00	2.246,04	25,92%	2.828,21	14.141,05
4.4.4	SEINFRA	COMP-0806454	ESPETO DE JARDIM LED 12W	UN	57,00	98,44	25,92%	123,96	7.065,72
4.4.5	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	7,38	25,92%	9,29	74,32
4.5			REFLETOR HOLOFOTE LED 200W IP66	UN	8,00	189,22	25,92%	238,27	1.906,16
4.5.1	SEINFRA-S	C0534	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	504,30	7,44	25,92%	9,37	4.725,29
4.5.2	SEINFRA-S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.796,26	8,21	25,92%	10,34	18.469,93
			CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						23.195,22
TOTAL GERAL:									205.989,01

(Assinatura)
 CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 12945-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATO DA LAGOA DO MATO
CÓD:08: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATICE		BDI	P. UNIT. (S/ BDI)	QUANT.	UN	P. UNIT. (C/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				25,92%		09/2021
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA-S	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA		M2	735,01	0,26	25,92%	242,88
2.1	SEINFRA-S		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						242,88
2.1	SEINFRA-S		MOVIMENTO DE TERRA						40.321,59
2.1	SEINFRA-S		ESCAVAÇÃO DE VALAS						16.895,05
2.1	SEINFRA-S	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m		M3	266,86	9,83	25,92%	3.576,09
2.1	SEINFRA-S	C0095	APLOMAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM OVA DE 30 A 60 KG		M2	168,93	26,43	25,92%	33,28
2.1	SEINFRA-S	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	240,02	22,52	25,92%	28,36
2.2	SEINFRA-S		ESCORAMENTOS DE VALA						13.849,80
2.2	SEINFRA-S	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS CIPRANHAS METÁLICAS DE 3,00m		M2	255,39	43,07	25,92%	54,23
2.3	SEINFRA-S		TERRAPLENAGEM						13.849,80
2.3	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M		M3	147,28	8,32	25,92%	1.543,49
2.3	SEINFRA-S	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	71,29	89,49	25,92%	8.033,67
2.3	SEINFRA-S	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM		M3	147,28	4,80	25,92%	6,04
3.	SEINFRA-S		CONTENÇÃO LATERAL E DESCIDA DA PRAIA						889,57
3.1	SEINFRA-S		ARRIMO DE PROTEÇÃO LATERAL DA VIA						114.262,49
3.1	SEINFRA-S	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	66,98	441,59	25,92%	66.192,03
3.1	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	141,00	58,56	25,92%	556,05
3.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA		M3	14,10	118,72	25,92%	73,74
3.1	SEINFRA-S	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA		UN	5,00	5,03	25,92%	148,49
3.1	SEINFRA-S	C4652	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)		M2	70,50	6,58	25,92%	2.107,81
3.1	SEINFRA-S	C2218	REVESTIMENTO OPEDRAS GRANÍTICAS		M2	105,75	118,65	25,92%	6,33
3.2	SEINFRA-S		RAMPA DE DESCIDA DA PRAIA						584,45
3.2	SEINFRA-S	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	66,98	441,59	25,92%	149,66
3.2	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	66,99	58,56	25,92%	46.481,06
3.2	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO PMIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	6,93	426,40	25,92%	37.244,23
3.2	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q32		M2	46,20	9,81	25,92%	73,74
3.3	SEINFRA-S		RAMPA DE ACESSO AO PLATO						4.939,84
3.3	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,84	527,55	25,92%	536,92
3.3	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3) 3mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m		M2	16,73	48,96	25,92%	12,35
4.	SEINFRA-S		PAVIMENTAÇÃO						1.589,40
4.1	SEINFRA-S		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						558,00
4.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO		M2	736,01	2,13	25,92%	61,65
4.2	SEINFRA-S		PAVIMENTAÇÃO						61,869,00
4.2	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PAPELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	736,01	64,63	25,92%	1.972,51
5.	SEINFRA-S		DRENAGEM						59.896,49
5.1	SEINFRA-S		DRENAGEM SUPERFICIAL						81,38
5.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	287,62	51,20	25,92%	101,427,73
5.1	SEINFRA-S								18.542,86

CONSULTORIA ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D



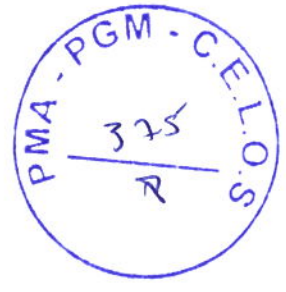
CONSUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO
CÓD:08: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

LOCAL: LAGOA DO MATO-ARACATICE		RFI	BIDIFER.	DATA BASE				
ITEM	REF.	CÓDIGO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 % 2. SINAPI 08/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 % 4. SBC 2021/09) 5. ORSE 2021/09) 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 7. PESQUISAS DE PREÇO								
5.2								74.124,75
5.2.1	SEINFRA-S	C0105	M	26,89	149,89	25,92%	186,74	5.075,22
5.2.2	SEINFRA-S	C0108	M	82,05	244,95	25,92%	306,44	25.307,50
5.2.3	SEINFRA-S	C2860	M3	33,78	106,14	25,92%	133,65	4.514,70
5.2.4	SEINFRA-S	COMP-19164462	UN	8,00	2.576,47	25,92%	3.246,81	25.974,48
5.2.5	SEINFRA SINAPI	COMP-94512267	UN	5,00	1.647,10	25,92%	2.074,03	10.370,15
5.2.6	SEINFRA-S	C0424	UN	1,00	1.493,21	25,92%	1.880,25	1.880,25
5.2.7	SEINFRA-S	C0011	M	4,10	194,17	25,92%	244,50	1.002,45
5.3								8.575,33
5.3.1	SEINFRA-S	C3074	M	83,45	59,64	25,92%	75,10	6.267,10
5.3.2	SEINFRA-S	C2590	M	83,45	21,97	25,92%	27,66	2.308,23
5.4								184,79
5.4.1	SEINFRA-S	C2765	M3	1,60	91,72	25,92%	115,49	184,79
6.								38.492,00
6.1								38.492,00
6.1.1	SEINFRA-S	C4592	M3	6,12	612,00	25,92%	770,63	4.716,25
6.1.2	SINAPI-S	94965	M2	279,00	96,14	25,92%	121,06	33.775,74
7.								1.492,06
7.1								1.492,06
7.1.1	SEINFRA-S	C3447	M2	1.015,01	1,17	25,92%	1,47	1.492,06
TOTAL GERAL:							356.107,74	

(Assinatura)
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

COMP-84545292 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2,16927	5.868,95	12.731,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,20000	13.000,00	15.600,00
TOTAL MAO DE OBRA:					28.331,34	
VALOR:					28.331,34	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					151,47	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89	
VALOR:					3,89	

98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000	23,08	23,08
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730	19,45	23,87
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280	19,50	0,83
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530	71,08	41,60
TOTAL MATERIAL:					89,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970	16,75	3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910	19,77	11,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440	20,85	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910	18,38	0,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO**

LOCAL: **LAGOA DO MATO - ARACATI/CE**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120	335,23	0,40
TOTAL SERVIÇO:						15,27
VALOR:						104,64

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570	20,77	21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210	15,55	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250	5,40	3,42
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940	17,33	29,62
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260	9,50	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260	3,50	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000	1,36	4,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840	10,16	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260	3,05	0,31
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260	16,75	1,72
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260	28,72	2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380	19,64	13,43
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460	15,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						60,93

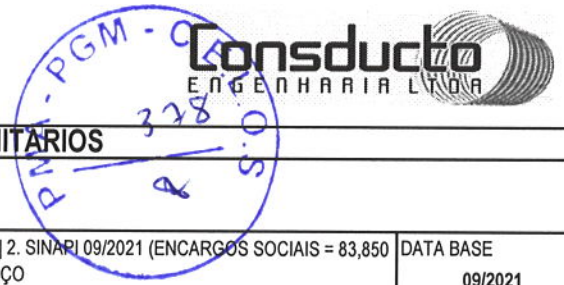
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480	404,80	5,99
TOTAL SERVIÇO:						5,99
VALOR:						118,81

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000	5,46	32,76
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000	1,22	2,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	37,40	37,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000	230,49	230,49
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:						1.035,23
VALOR:						1.035,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000	15,55	2,02



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000	12,61	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900	28,72	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						6,09

COMP-649369 - PISO EM TÁBUA DE MADEIRA YPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-165530	TÁBUAS EM MADEIRA (YPÊ OU SIMILAR) CORRIDA PARA DECK	PRÓPRIA	M2	1,00000	302,00	302,00
TOTAL GERAL:						302,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000	16,77	11,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000	15,54	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						331,39

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000	12,68	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						6,84

102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330	18,78	0,25
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280	31,96	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180	20,97	9,89
TOTAL SERVICO:						9,89
VALOR:						14,37

170465 - SEIXOS ROLADOS APLICADOS EM PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70100	20,77	56,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58800	15,55	40,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

				TOTAL MAO DE OBRA:		96,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500	74,72	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80000	0,56	4,93
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,06000	82,33	4,94
					TOTAL MATERIAL:	12,49
					VALOR:	108,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000	15,55	248,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000	0,56	123,20
					TOTAL MATERIAL:	237,21
					VALOR:	527,55

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960	18,95	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000	34,93	34,93
					TOTAL MATERIAL:	34,93
					VALOR:	38,14

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300	18,95	11,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000	37,67	37,67
					TOTAL MATERIAL:	37,67
					VALOR:	48,72

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000	18,95	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860	15,55	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000	6,42	2,12
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600	107,14	6,00
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500	4,63	0,21



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SIGRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

TOTAL MATERIAL:	8,33
VALOR:	12,41

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800	18,95	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000	6,06	181,80
TOTAL MATERIAL:						181,80
VALOR:						187,83

38 - MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	147,34000	15,55	2.291,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2.291,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	200,00000	107,14	21.428,00
TOTAL MATERIAL:						21.428,00
VALOR:						23.719,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000	441,98	132,59
TOTAL SERVICO:						132,59
VALOR:						612,00

COMP-69088040 - PÓRTICO EM EUCALIPTO, COM CORDAS E TÁBUA EM MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000	16,77	268,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000	20,77	332,32
TOTAL MAO DE OBRA:						600,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	2,20000	14,00	30,80
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00000	11,23	134,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,00000	12,61	63,05
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	82,16000	73,45	6.034,65



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)	DATA BASE
4. SBC 2021/09 5. ORSE 2021/08 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO 7. PESQUISAS DE PREÇO	09/2021

I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	2,10000	70,00	147,00
TOTAL MATERIAL:						6.410,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72000	426,40	307,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,72000	41,21	29,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,50000	21,75	315,38
TOTAL SERVICOS:						652,06
VALOR:						7.662,96

C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						34,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50
VALOR:						91,72

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000	15,55	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						54,43
VALOR:						54,43

C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400	89,87	10,24
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400	22,77	2,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530	7,06	18,18
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000	18,13	2,72
TOTAL MATERIAL:						20,90
VALOR:						43,07

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300	20,77	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98
VALOR:						5,97

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900	67,50	62,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

1 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700	95,33	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000	15,55	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						26,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490	67,50	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000	0,56	1,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)	DATA BASE
4. SBC 2021/09 5. ORSE 2021/08 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO 7. PESQUISAS DE PREÇO	09/2021

12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000	117,50	119,85
TOTAL MATERIAL:						121,27
VALOR:						149,89

C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600	95,33	21,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,54	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000	15,55	34,99
TOTAL MAO DE OBRA:					76,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040	67,50	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000	0,56	6,80
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000	342,13	348,97
TOTAL MATERIAL:					357,82	
VALOR:					455,90	

C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600	95,33	37,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,75	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000	15,55	52,09
TOTAL MAO DE OBRA:					114,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260	67,50	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000	0,56	9,53
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000	495,67	505,58
TOTAL MATERIAL:					517,99	
VALOR:					670,14	

COMP-89014834 - PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, RIGOROSAMENTE LIXADO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000	104,23	104,23
TOTAL MATERIAL:					104,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 09/2021

102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,79000	1,31	1,03
TOTAL SERVICIO:						1,03
VALOR:						116,16

COMP-24018062 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-739793	LINHA DE MASSARANDUBA 5X25CM	PRÓPRIA	M	1,00000	113,73	113,73
TOTAL GERAL:					113,73	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000	14,04	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21	
VALOR:					146,10	

COMP-73612337 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-666262	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20CM LIMPA	PRÓPRIA	M	1,00000	86,83	86,83
TOTAL GERAL:					86,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000	14,04	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21	
VALOR:					119,20	

102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570	21,75	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290	20,97	9,50
TOTAL SERVICIO:					9,50	
VALOR:					16,57	

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000	14,03	28,06



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

TOTAL MATERIAL:	28,06
VALOR:	31,41

COMP-16446013 - FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,00000	10,90	12,85
3.76.50 GALVANIZAÇÃO A FOGO	SP EDUCAÇÃO	KG	1,00000	3,45	3,45
2467 PRIMER SUPER-GALVITE	AGETOP CIVIS	L	0,00840	42,67	0,36
18428 TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,00120	26,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					16,70
VALOR:					25,13

COMP-956482 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					26,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2731 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000	73,45	73,45
TOTAL MATERIAL:					73,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,63000	1,31	0,83
TOTAL SERVICO:					0,83
VALOR:					100,96

COMP-783184 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000	19,45	19,45
5078 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,20000	20,90	4,18
TOTAL MATERIAL:					23,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47000	1,31	0,62
TOTAL SERVICO:					0,62
VALOR:					43,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

COMP-150511 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	1,00000	6,99	6,99
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000	21,14	4,23
TOTAL MATERIAL:						11,22

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,31000	1,31	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR:						30,80

COMP-309671 - GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33800	16,77	39,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91400	20,77	39,75
TOTAL MAO DE OBRA:						78,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	2,56000	6,99	17,89
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	4,00000	0,20	0,80
TOTAL MATERIAL:						18,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,31000	1,31	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR:						98,06

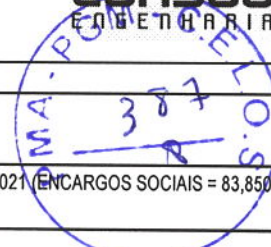
COMP-064979 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000	0,20	0,20
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000	1.831,73	36,63
TOTAL MATERIAL:						36,83
VALOR:						74,37

COMP-076617 - BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D= 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SINAPI 08/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE 09/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000	0,20	2,00
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,83000	73,45	60,96
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00712	1.831,73	13,03
TOTAL MATERIAL:						75,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000	59,15	59,15
TOTAL SERVICIO:						59,15
VALOR:						172,68

COMP-55539750 - TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	SICRO NOVO	m	15,80000	2,50	39,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03000	15,54	0,47
TOTAL MATERIAL:						40,02
VALOR:						52,52

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000	20,77	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						41,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000	1,38	3,45
TOTAL MATERIAL:						7,86
VALOR:						48,96

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000	9,50	12,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					56,51	
VALOR:					111,45	

C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000	89,87	13,48
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000	22,77	3,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,90	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110	7,06	23,38
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000	18,13	3,26
TOTAL MATERIAL:					26,64	
VALOR:					53,64	

C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300	92,91	4,00
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600	134,84	11,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,60	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140	16,77	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570	20,77	1,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570	20,32	0,73
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	0,14140	16,36	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800	0,77	0,79
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280	229,50	9,82
TOTAL MATERIAL:					10,61	
VALOR:					33,90	

COMP-22932491 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x5cm, CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL (M)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-602638	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 5 cm LIMPA	PRÓPRIA	M	1,00625	21,01	21,14
TOTAL GERAL:					21,14	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15719	16,77	19,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95594	20,77	19,85
TOTAL MAO DE OBRA:						39,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	2,00000	0,20	0,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20125	13,80	2,78
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,20125	19,96	4,02
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR:						67,60

COMP-93873671 - GUARDA CORPO EM MADEIRA COM CORRIMÃO E CONTRAVENTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33800	16,77	39,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91400	20,77	39,80
TOTAL MAO DE OBRA:						79,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,30000	11,90	39,31
I1498	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	2,65000	28,90	76,67
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	4,00000	0,20	0,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000	13,80	41,44
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,12000	19,96	2,40
TOTAL MATERIAL:						160,62
VALOR:						239,67

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500	104,12	7,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
VALOR:						9,83

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000	12,55	13,18
TOTAL MATERIAL:						13,18
VALOR:						28,19

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000	15,90	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,70
VALOR:						35,47

91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300	15,81	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300	20,13	2,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000	2,23	2,23
TOTAL SERVICIO:						6,29
VALOR:						10,95

97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000	7,00	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500	15,81	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500	20,13	2,11
TOTAL SERVICIO:						3,77
VALOR:						11,47

COMP-56736760 - CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6 - 1.1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007800	ABRAÇADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1.1/4"	SBC	UN	1,00000	0,82	0,82
1003734	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	SBC	UN	1,00000	1,31	1,31
1014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	1,00000	0,15	0,15
19918	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000	0,15	0,15



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

TOTAL MATERIAL:	2,43
VALOR:	10,31

COMP 03895637 - CONJUNTO COM CHUMBADOR OR COM ROSCA 3/8 PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSCADA Ø 3/8 EM AÇO GALVANIZADO, PORCAS SEXTAVADA, ARNUELAS E CAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	3,37	3,37
109783	Barra roscada zincada ø 3/8"	ORSE	m	1,00000	7,70	7,70
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	SICRO NOVO	cj	4,00000	1,34	5,36
TOTAL MATERIAL:						16,43
VALOR:						24,31

C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000	341,49	341,49
TOTAL MATERIAL:						432,08
VALOR:						619,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000	0,83	0,83
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:						9,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520	15,81	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520	20,13	0,71
TOTAL SERVICIO:						1,27
VALOR:						10,38

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000	0,83	0,83
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000	8,30	8,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

09/2021

				TOTAL MATERIAL:		9,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760	15,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760	20,13	0,96
				TOTAL SERVICOS:		1,71
				VALOR:		10,83

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000	1,30	1,30
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000	8,30	8,30
				TOTAL MATERIAL:		9,60
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110	15,81	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110	20,13	1,83
				TOTAL SERVICOS:		3,27
				VALOR:		12,87

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000	1,30	3,90
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000	58,29	58,29
				TOTAL MATERIAL:		62,19
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340	15,81	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340	20,13	5,50
				TOTAL SERVICOS:		9,82
				VALOR:		72,01

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000	119,10	119,10
				TOTAL MATERIAL:		119,10
				VALOR:		119,10

COMP-74457843 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000	157,23	157,23
				TOTAL MATERIAL:		157,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58418	15,81	9,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58458	20,13	11,77
TOTAL SERVICIO:					21,01	
VALOR:					178,23	

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000	20,77	99,70
TOTAL MAO DE OBRA:					180,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000	0,90	2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000	18,22	36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000	5,69	5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000	81,93	81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000	348,07	348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	2,59	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000	2,81	4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000	69,28	69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:					1.171,84	
VALOR:					1.352,03	

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300	20,77	97,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700	15,55	126,37
TOTAL MAO DE OBRA:					250,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180	67,50	10,25
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700	8,28	10,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800	76,19	6,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000	1,10	16,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000	0,56	16,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000	0,58	132,82
TOTAL MATERIAL:					197,52	
VALOR:					448,20	

101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 % DATA BASE %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

09/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000	34,00	34,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100	3,85	0,08
TOTAL MATERIAL:					34,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680	15,81	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680	20,13	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,61	
VALOR:					34,67	

COMP-86956750 - ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PÉTALAS (UN)

COTACAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,00000	515,21	1.030,42
TOTAL COTACAO:					1.030,42	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000	20,77	95,54
TOTAL MAO DE OBRA:					140,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:					114,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000	8,08	96,96
TOTAL SERVICIO:					96,96	
VALOR:					1.382,20	

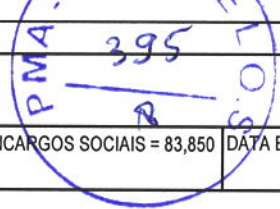
COMP-58685715 - ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 1 PÉTALA (UN)

COTACAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00000	515,21	515,21
TOTAL COTACAO:					515,21	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000	20,77	95,54
TOTAL MAO DE OBRA:					140,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:					114,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000	8,08	96,96



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

TOTAL SERVIÇO:	96,96
VALOR:	866,99

COMP-86913383 - ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, 2 PÉTALAS E 2 REFLETORES (UN)

COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-825684	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,00000	515,21	1.030,42
INS-093714	REFLETOR LED 400W IP66 PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	2,00000	421,07	842,14
TOTAL COTACAO:						1.872,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75556	16,77	46,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,60000	20,77	116,31
TOTAL MAO DE OBRA:						162,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						114,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000	8,55	96,96
TOTAL SERVIÇO:						96,96
VALOR:						2.246,04

060643 - ESPETO DE JARDIM LED 12W (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-400137	Espeto para Jardim LED 12W	PRÓPRIA	UN	1,00000	60,90	60,90
TOTAL GERAL:						60,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
VALOR:						98,44

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38

069831 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W IP66 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-326416	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W IP66	PRÓPRIA	UN	1,00000	160,02	160,02
TOTAL GERAL:						160,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. DATA BASE (%) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000	9,98	11,98
2436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000	14,19	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:						29,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000	3,85	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						189,22

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,44

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	3,26	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						8,21

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	0,00100	75,05	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	0,69	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,26

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 26,43

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	
VALOR:					22,52	

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00275	47,77	0,13
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00020	86,99	0,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	75,83	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686	157,32	2,65
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00961	282,41	2,71
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980	239,30	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46	
VALOR:					8,32	

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97	
VALOR:					89,49	

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700	129,66	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80	
VALOR:					4,80	

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	H	7,00000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:				212,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:				75,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000	509,74	152,92
TOTAL SERVIÇO:				152,92
VALOR:				441,59

02 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	H	1,20000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:				45,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000	23,81	4,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000	12,61	5,42
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000	13,80	2,76
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:				13,51
VALOR:				58,56

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,15000	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:				87,62
VALOR:				118,72

C4601 - BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50MM, INCLUSIVE GEOTÊXTE NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (LIN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,08000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:				1,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,00100	76,19	0,08
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	6,65	3,33
I8653 GEOTÊXTE NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000	4,33	0,39
TOTAL MATERIAL:				3,80
VALOR:				5,03

C4652 - GEOTÊXTE NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000	15,55	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000	4,33	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR:						6,58

18 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTIICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						90,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500	67,50	3,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000	1,10	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000	0,56	5,96
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000	66,06	16,52
TOTAL MATERIAL:						28,05
VALOR:						118,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690	67,50	58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						317,18
VALOR:						426,40

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 9,81

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00113	48,68	0,05
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00221	62,15	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169	55,88	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038	2,71	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	76,57	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038	27,35	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400	159,50	0,64
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036	179,55	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087	170,98	0,15
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00218	4,08	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256	218,35	0,56
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00218	97,44	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,13

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000	60,88	9,13
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:						45,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98	8,84
TOTAL SERVICO:						8,84
VALOR:						64,63

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000	41,21	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300	72,29	0,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000	36,33	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070	369,10	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	38,76
					VALOR:	51,20

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400	95,33	5,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,15
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000	15,55	16,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970	67,50	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000	0,56	2,18
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000	195,50	199,41
					TOTAL MATERIAL:	202,24
					VALOR:	244,95

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000	15,55	20,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000	74,72	85,93
					TOTAL MATERIAL:	85,93
					VALOR:	106,14

COMP-19164462 - POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,70X1,30M), INCLUSIVE LASTRO, ESCAVAÇÃO E TAMPÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000	339,47	339,47
					TOTAL MATERIAL:	339,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	2,89000	26,43	76,38
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,45000	12,35	129,06
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	SEINFRA	M3	2,12000	389,88	826,55
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3,61000	7,44	26,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,01000	58,56	820,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,12000	134,84	285,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,14000	527,55	73,86



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

TOTAL SERVICOS:	2.239,00
VALOR:	2.578,47

COMP-94512267 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

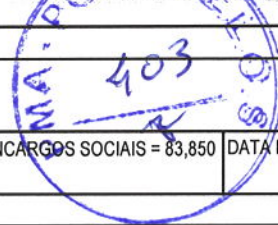
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,45000	18,33	191,55
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,17000	365,92	428,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000	293,54	26,42
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	2,30000	5,53	12,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,35000	58,56	547,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,17000	134,84	157,76
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,70000	166,46	282,98
TOTAL SERVICOS:					1.647,10	
VALOR:					1.647,10	

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000	366,08	959,13
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000	58,56	534,07
TOTAL SERVICOS:					1.493,20	
VALOR:					1.493,21	

C0011 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000	126,29	12,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,63	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000	117,50	117,50
TOTAL MATERIAL:					117,50	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09000	509,74	45,88
TOTAL SERVICOS:					45,88	
VALOR:					194,17	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 4. SBC 2021/09 | 5. ORSE 2021/08 | 6. SICRO NOVO 2021/04 COM DESEONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

C3074 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000	4,14	0,41
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,65000	81,54	53,00
TOTAL SERVICIO:					53,41	
VALOR:					59,64	

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:					10,84	
VALOR:					21,97	

94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800	1,09	1,23
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000	7,02	1,76
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000	3,69	0,74
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240	42,23	47,40
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700	350,00	33,95
TOTAL MATERIAL:					85,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050	19,77	3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880	19,97	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930	14,95	4,77
TOTAL SERVICIO:					11,11	
VALOR:					96,14	

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

(Assinatura)
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO
LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATICE

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)						
TIPO DE OBRA:	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MAX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	19,85%	25,92%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MAX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,38%	0,59%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			6,65%	
	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =			3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (H + I + J + K)}$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,59\% + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)}$						
$BDI = \frac{11,92\%}{0,32\%} = 37,25\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,80\% + 0,59\% + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)}$						
$BDI = \frac{12,82\%}{0,50\%} = 25,64\%$						



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil
CREA - 12945-D

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusebio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240



F- MODELO DE RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

A
Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da
Prefeitura Municipal de Aracati

Fortaleza-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2021 – SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores

Apresento a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM PLATÔ NA LOGOA DO MATO**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
FULVIO OLIVEIRA ROLIM	ENGENHEIRO CIVIL	23 ANOS	
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	24 ANOS	

Eusébio 03 de dezembro 2021

Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Balro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240

G - MODELO DE RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

Fortaleza-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2021 – SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores

Apresento a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UM PLATÔ NA LOGOA DO MATO**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Eusébio 03 de dezembro 2021



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3067-1240