

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
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
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desb. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima

MA - PGM - 01
151
09/2021

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

COMP-84545292 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,80000	5.868,92	22.301,90
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,80000	14.514,46	26.126,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	48.427,93
					VALOR:	48.427,93

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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
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 SERVICIO:	15,27
					VALOR:	104,64

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250	5,40	3,42

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Despl. Supr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

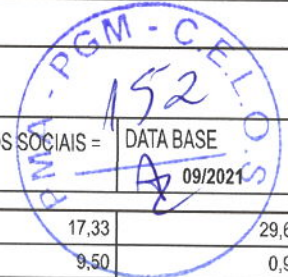
Leonardo Silveira Lima

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480	404,80	5,99
TOTAL MATERIAL:					60,93	
TOTAL SERVICIO:					5,99	
VALOR:					118,81	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000	5,46	32,76
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000	1,22	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	37,40	37,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1.308,20	
VALOR:					1.308,20	

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

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72	
MATERIAL	FONTE	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 YPÉ OU EQUIVALENTE 2x10cm (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-165530	TÁBUAS EM MADEIRA (YPÉ OU SIMILAR) CORRIDA PARA DECK	PRÓPRIA	M2	1,00000	302,00	302,00
TOTAL GERAL:					302,00	
MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despesa de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima

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

153

11724	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180	20,97	9,89
					TOTAL SERVICIO:	9,89
					VALOR:	14,37

170465 - SEIXOS ROLADOS APLICADOS EM PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70100	20,77	56,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58800	15,55	40,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500	74,72	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80000	0,56	4,93
11854	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)

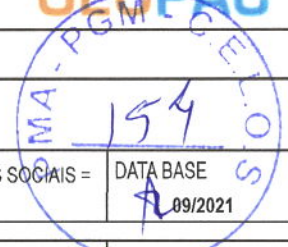
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000	15,55	248,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
10805	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960	18,95	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000	34,93	34,93

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE 09/2021

TOTAL MATERIAL:	34,93
VALOR:	38,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300	18,95	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860	15,55	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000	6,42	2,12
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600	107,14	6,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500	4,63	0,21
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR:						12,41

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

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

C1788 - MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	147,34000	15,55	2.291,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2.291,14
MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000	0,68	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVICO		FONTE	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 SERVICOS:						132,59

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Despesa de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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

VALOR: 612,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000	16,77	268,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000	20,77	332,32
TOTAL MAO DE OBRA:						600,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	2,20000	14,00	30,80
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00000	11,23	134,76
I1691	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
I1912	TABUA DE 1"x12" DE 1A.	SEINFRA	M2	2,10000	70,00	147,00
TOTAL MATERIAL:						6.410,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO PMIBR., 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 SERVICIO:						652,06
VALOR:						7.662,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						41,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:						75,97
VALOR:						117,45

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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)

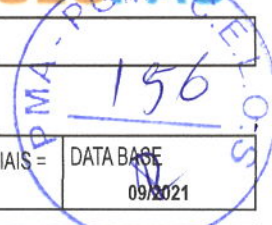
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000	15,55	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						54,43
VALOR:						54,43

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despl. Supl. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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

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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300	20,77	0,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000	20,77	1,25
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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)

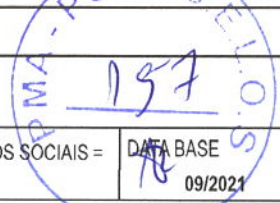
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,93
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900	73,90	15,45
					TOTAL MATERIAL:	347,69
					VALOR:	456,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700	95,33	2,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000	15,55	11,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490	67,50	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000	0,56	1,09
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890: 2018)	SEINFRA	M	1,02000	117,50	119,85



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 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	
I0746	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000	15,55	34,99
TOTAL MAO DE OBRA:					76,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040	67,50	2,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000	0,56	6,80
I2184	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	
I0746	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000	15,55	52,09
TOTAL MAO DE OBRA:					114,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260	67,50	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000	0,56	9,53
I2185	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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	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	
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,79000	1,31	1,03
TOTAL SERVICO:					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	

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

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

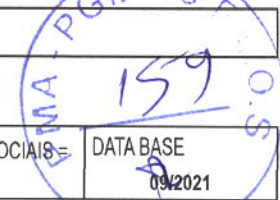
COMP-73612337 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm (M)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-666262	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20CM LIMPA	PRÓPRIA	M	1,00000	86,83	86,83
					TOTAL GERAL:	86,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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 SERVICO:	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 ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000	14,03	28,06
					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
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	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
I8428	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)						
--	--	--	--	--	--	--



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

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 SERVICIO:						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 SERVICIO:						0,62
VALOR:						43,42

COMP-150511 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, 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
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33800	16,77	39,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91400	20,77	39,75
TOTAL MAO DE OBRA:						78,96
MATERIAL		FONTE	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
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	4,00000	0,20	0,80
TOTAL MATERIAL:						18,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,31000	1,31	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR:						98,06

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

MAO DE OBRA		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	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		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
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000	59,15	59,15
TOTAL SERVIÇO:						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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Serv. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima

PMA
161
DATA BASE
09/2021

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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000	16,77	83,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000	341,49	341,49
TOTAL MATERIAL:						432,08
VALOR:						619,78

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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 SERVICIO:						1,71
VALOR:						10,83

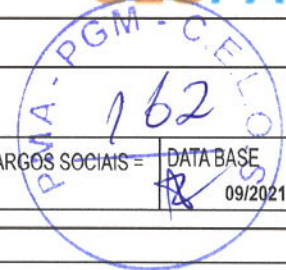
93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	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
SERVICO		FONTES	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 SERVICIO:						3,27
VALOR:						12,87

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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Disp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000	74,72	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000	9,50	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000	73,90	6,65
11724	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)

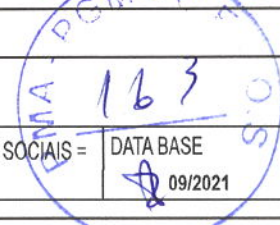
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000	89,87	13,48
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000	22,77	3,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110	7,06	23,38
12370	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300	92,91	4,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600	134,84	11,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140	16,77	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570	20,77	1,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570	20,32	0,73
12466	VIGIA	SEINFRA	H	0,14140	16,36	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800	0,77	0,79
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280	229,50	9,82
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						33,90

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Socr. de
Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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

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

GERAL		FONTE	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
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78

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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000	15,90	16,70
TOTAL MATERIAL:					16,70	
VALOR:					35,47	

91840 - ELETRODUTO FLEXIVEL 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	ELETRODUTO 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 SERVICOS:					6,29	
VALOR:					10,95	

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

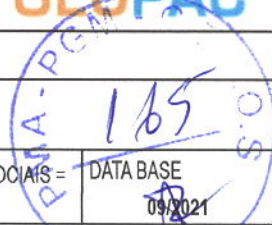
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000	7,00	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 SERVICOS:					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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I007800	ABRACADEIRA AÇO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1.1/4"	SBC	UN	1,00000	0,82	0,82
I003734	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	SBC	UN	1,00000	1,31	1,31
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	1,00000	0,15	0,15
I9918	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					2,43	
VALOR:					10,31	

COMP-03895837 - CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA 3/8" EM AÇO GALVANIZADO; PORCAS SEXTAVADA, ARRUELAS LISAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	3,37	3,37
I09783	Barra roscaada zincada ø 3/8"	ORSE	m	1,00000	7,70	7,70



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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

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
SERVICO		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
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 SERVICOS:						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



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

P.M.A. - 1665

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	FORTE	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)

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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. e Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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. SIGRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000	3,50	42,00
16797	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:	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
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000	3,50	42,00
16797	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	8,55	96,96
					TOTAL SERVICIO:	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
16432	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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,20000	9,98	11,98

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dep. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE 09/2021

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 - APOIAMENTO 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
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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Disp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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:	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 (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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:						75,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000	509,74	152,92
TOTAL SERVICOS:						152,92
VALOR:						441,59

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. e Ser. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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:		45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000	23,81	4,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000	12,61	5,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000	13,80	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000	4,74	0,57
					TOTAL MATERIAL:	13,51
					VALOR:	58,56

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000	76,19	87,62
					TOTAL MATERIAL:	87,62
					VALOR:	118,72

C4661 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000	15,55	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100	76,19	0,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000	6,65	3,33
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000	4,33	0,39
					TOTAL MATERIAL:	3,80
					VALOR:	5,03

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

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	GEOTÊXTIL 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

C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (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

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 118,85

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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	0,86690	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000	0,56	195,44
11605	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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000	8,68	8,68
					TOTAL MATERIAL:	8,68
					VALOR:	9,81

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00113	48,68	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00221	62,15	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169	55,88	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038	2,71	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	76,57	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038	27,35	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400	159,50	0,64
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036	179,55	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087	170,98	0,15
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00218	4,08	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256	218,35	0,56
10780	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12

Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Ser. de
Engenharia e
Planejamento Urbano

Leonardo Silveira Lima

142
ATA BASE
09/2021

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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	
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	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98	8,84
TOTAL SERVICIO:					8,84	
VALOR:					64,63	

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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
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 SERVICIO:					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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 DESONERAÇÃO | 7. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

18450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000	339,47	339,47
					TOTAL MATERIAL:	339,47
SERVICO		FONTES	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/TRANSP.)	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
					TOTAL SERVIÇO:	2.239,00
					VALOR:	2.578,47

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

SERVICO		FONTES	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 SERVIÇO:	1.647,10
					VALOR:	1.647,10

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

SERVICO		FONTES	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 SERVIÇO:	1.493,20
					VALOR:	1.493,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000	126,29	12,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,63
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890: 2018)	SEINFRA	M	1,00000	117,50	117,50
					TOTAL MATERIAL:	117,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09000	509,74	45,88



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 SERVIÇO:	45,88
VALOR:	194,17

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 SERVIÇO:						53,41
VALOR:						59,64

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

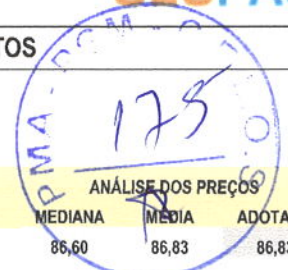
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:						10,84
VALOR:						21,97

94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 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 SERVICO 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 SERVIÇO:						11,11
VALOR:						96,14

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 20cm LIMPA	M	98,90	75,00	86,60			86,60	86,83	86,83
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madreiros Rio Branco	27/09/2021	23.734.585/0001-79		85 40067377	Email	lucivanda_mrb@hotmail.com			
B	Madreiros Messejana	28/09/2021	11.741.873/0001-71		85 3229 1080	Telefone	-			
C	Escala Total	28/09/2021	28.018.187/0001-70		85 3274 4812	Telefone	solange@escalatotal.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 25cm LIMPA	M	124,20	95,00	122,00			122,00	113,73	113,73
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madreiros Rio Branco	27/09/2021	23.734.585/0001-79		85 40067377	Email	lucivanda_mrb@hotmail.com			
B	Madreiros Messejana	28/09/2021	11.741.873/0001-71		85 3229 1080	Telefone	-			
C	Escala Total	28/09/2021	28.018.187/0001-70		85 3274 4812	Telefone	solange@escalatotal.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 10 cm LIMPA	M	43,70	39,16	42,00	36,00		40,58	40,22	40,22
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madreiros Rio Branco	27/09/2021	23.734.585/0001-79		85 40067377	Email	lucivanda_mrb@hotmail.com			
B	Madreiros Itaipu	24/09/2021	07.805.674/0001-02		85 98969 0870	Telefone	itaipumadeiras@madeireiraitaipu.com.br			
C	Madreiros Real	24/09/2021	63.457.717/0001-87		85 3229 2121	Telefone	-			
D	Escala Total	28/09/2021	28.018.187/0001-70		85 3274 4812	Telefone	solange@escalatotal.com.br			
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 5cm LIMPA	M	19,00	23,05	24,00	18,00		21,03	21,01	21,01
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madreiros Messejana	28/09/2021	11.741.873/0001-71		85 3229 1080	Telefone	-			
B	Madreiros Itaipu	24/09/2021	07.805.674/0001-02		85 98969 0870	Telefone	itaipumadeiras@madeireiraitaipu.com.br			
C	Madreiros Real	24/09/2021	63.457.717/0001-87		85 3229 2121	Telefone	-			
D	Escala Total	28/09/2021	28.018.187/0001-70		85 3274 4812	Telefone	solange@escalatotal.com.br			
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	TÁBUAS EM MADEIRA (YPÊ OU SIMILAR) CORRIDA PARA DE	M2	400,00	250,00	256,00			256,00	302,00	302,00
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madreiros Rio Branco	27/09/2021	23.734.585/0001-79		85 40067377	Email	lucivanda_mrb@hotmail.com			
B	Madreiros Itaipu	24/09/2021	07.805.674/0001-02		85 98969 0870	Telefone	itaipumadeiras@madeireiraitaipu.com.br			
C	Escala Total	28/09/2021	28.018.187/0001-70		85 3274 4812	Telefone	solange@escalatotal.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W PARA POSTE	UN	557,99	538,46	449,17			538,46	515,21	515,21
	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	RCA Lâmpadas	28/09/2021	31.541.609/0001-00		21 3710 0149	Site	www.gruporcalampadas.com.br			
B	Combinado	28/09/2021	29.103.816/0001-22		11 2538 6450	Site	www.combinado.com.br			
C	Sustenta LED	28/09/2021	33.779.899/0001-41		-	Site	www.sustentaled.com.br			
D										
E										

Alves Damasceno Neto
Ord. de Despesa de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

PREÇOS COLETADOS (R\$)

Leonardo Silveira Lima



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	REFLETOR LED 400W IP66 PARA POSTE	UN	329,99	341,88	367,57			341,88	346,48	346,48
IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	Iluminim	14/10/2021	23.429.903/0001-98		11 4210 0494		Site	www.gruporcalampadas.com.br		
B	Combinado	14/10/2021	29.103.816/0001-22		11 2538 6450		Site	www.combinado.com.br		
C	Sustenta LED	14/10/2021	33.779.899/0001-41				Site	www.sustentaled.com.br		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				E	ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D		MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W IP66	UN	139,99	145,3	194,77			145,3	160,02	160,02
IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	Iluminim	14/10/2021	23.429.903/0001-98		11 4210 0494		Site	www.gruporcalampadas.com.br		
B	Combinado	14/10/2021	29.103.816/0001-22		11 2538 6450		Site	www.combinado.com.br		
C	Sustenta LED	14/10/2021	33.779.899/0001-41				Site	www.sustentaled.com.br		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				E	ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D		MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
9	ESPETO PARA JARDIM LED 12W	UN	59,9	62,9	59,90			59,9	60,90	60,90
IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)		DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	Ferreira Costa	11/11/2021	10.230.480/0019-60		83 3219-5000		Site	77392.luminaria-de-jardim-espeto-para-lamp		
B	Uber Leds	11/11/2021	20.464.041/0002-27		(11) 2427-9414		Site	ja.com.br/products/luminaria-espeto-jardim-1		
C	Madeira Madeira	11/11/2021	10.490.181/0001-35		0800 080 0099		Site	https://www.madeiramadeira.com.br/		
D										
E										

Card Alves Damasceno Neto
 Eng. de Des. Secr. de
 Infraestrutura e
 Planejamento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Leonardo Silveira Lima

P.M.A. P.C.M. - 0
177
R

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 20cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 25cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 10 cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 5cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	TÁBUAS EM MADEIRA (YPÊ OU SIMILAR) CORRIDA PARA DECK	UNIDADE:	M

>>> ORÇAMENTO <No>< 27956 24/09/21

Cliente: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI CNPJ: 10.551.296/0001-92 I.E:
 End: Avenida Padre Antônio Tomás Nº: 2420 Bairro: Aldeota Cid: FORTALEZA UF: CE
 Fone: (0xx85)3241-3147 Cel:
 Vendedor: IVANILDO 88368003 Fone:

Obs:

À Vista: 0,00 Dinheiro: 0,00 Cheque: 0,00 Outros: 0,00
 À Prazo: 770,00

Cod.	Quant.	Unid.	Ref	Descricao	Dimensao	Pr. Unit.	Subtotal
943	1,00	UN	07X30 - 1,	PRANCHA MACARANDUBA 07X30 LIMPA - 1,00		290,00	290,00
772	1,00	UN	07X25 - 1,	PRANCHA MACARANDUBA 07X25 LIMPA - 1,00		234,00	234,00
734	1,00	UN	07X20 - 1,	PRANCHA MACARANDUBA 07X20 LIMPA - 1,00		180,00	180,00
809	1,00	UN	05X05 - 1,	BARROTE MACARANDUBA 05X05 LIMPA - 1,00		24,00	24,00
510	1,00	UN	05X10 - 1,	LINHA MACARANDUBA 05X10 LIMPA - 1,00		42,00	42,00



OLIVEIRA E CUNHA IND E COM DE MADEIRAS LTDA
 ESCALA TOTAL MATRIZ
 28.018.187/0001-70 (85) 3274-4812
 ROD BR-116 ANCURI
 FORTALEZA-CE
DAV Orçamento - N.: 0000053808
 Terça-feira, 28 de setembro de 2021 12:35:55

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Destinatário

Cliente: 32441 - GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI Contato: Endereço: AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS SALA 301-302 End. Ref.: Cidade/U: FORTALEZA - CE E-Mail: denis@geopac.com.br Cliente Ref.: Número: 2420	Fantasia: CPF/CNPJ: 10.551.296/0001-92 IE/RG: 00000000-0 Fone/Fax: (85) 3241-3147 / Celular: Bairro: ALDEOTA CEP: 60140-160
--	---

Tipo: Previsão Entrega:
 End. Entrega:

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA ST N. do Documento Fiscal:

Item	Cód. Fat	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde. P.	Unitário	Total T.	Desc.	V.Desc.	% Desc.
1	232459	DECK IPE 10 X 2CM COMERCIAL		M2	1,00	256,00	256,00	0,00	0,00	
2	215961	LINHA 30X3,5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	149,60	149,60	0,00	0,00	
3	0	LINHA 25X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	122,00	122,00	0,00	0,00	
4	401	LINHA 20X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	89,60	89,60	0,00	0,00	
5	101	LINHA 10X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	36,00	36,00	0,00	0,00	
6	501	BARROTE 5X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	18,00	18,00	0,00	0,00	
7	202	LINHA 12X5CM MAÇARANDUBA 1,0 M		UN	1,00	43,50	43,50	0,00	0,00	
TOTAL:										

N. Itens: 7 TL Itens 7
 Cond. P: 0018 - BOLETO 30 DIAS

Observações:
 LINHA 12 - TRELICA

Notas:

Vendedor: SOLANGE

Cliente: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI

Rogério Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desc. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Leonardo Silveira Lima




COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

solange@geopac.com.br
(85) 99981-8202

ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 3 X 25cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 25cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 10 cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 5cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	TÁBUAS EM MADEIRA (YPÊ OU SIMILAR) CORRIDA PARA DECK	UNIDADE:	M



MADEIREIRA ITAIU

Rua Germano Franck 935
Parangaba | Fortaleza-CE | CEP: 60740-020
Telefone: (85) 4006-0400
Cnpj: 07.805.674.0001 -02

ITAIU ORÇAMENTO Nº 929201 sexta-feira, 24 setembro 2021 15:06

O.G: 24/09/2021 00:00:00

Vendedor (a) NIVIA MARIA ALMEIDA ARRUDA

Nome: CLIENTE CONSUMIDOR

Endereço: GERMANO FRANCK- 935-

Cidade: FORTALEZA

CNPJ/CPF: 999.999.999-99

Contato:

Obs:

Bairro: PARANGABA

UF: CE

CGC/RG:

E-mail: itaipumadeiras@madeireiraitaipu.com.br

Tel.:

CEP: 60.740-020

Fax.:

DOCUMENTO NÃO FISCAL

Cod	Quant	Descrição	Larg.	Espess.	Comp.	Serviço	UN	V. Unit	Sub-Total
51154	1,00	ASSOALHO IPE - 10CM					M2	250,00	250,00
40990	1,00	LINHAS 5CMX10CM MACARANDUBA	,10	,05	1,00		M	39,16	39,16
41020	1,00	BARROTE 5CMX5,5CM MACARANDUBA (LINHA 5X12)	,06	,05	1,00		M	23,05	23,05

Prazo	a vista	Valor Total	312,21
Forma de Pagamento:	Dinheiro	Valor do Desconto	,00
Negociação combinada		Valor Beneficiamento	0,00
Tipo de Cobrança	Dinheiro	Taxa de Entrega	0,00

MADEIREIRA RIO BRANCO LTDA - MATRIZ
Av. Dr. Raul Barbosa, 1100 - Pio XII - Fortaleza - Ceara
CNPJ: 23.734.585/0001-79 CGF: 06.093.766-1 Fone/Fax: 085 4006-7377

Vendedor : 005 - LUCIVANDA Dada da Emissão: 24/09/2021
Arquiteto/Decorador: Marceneiro/Carpinteiro:

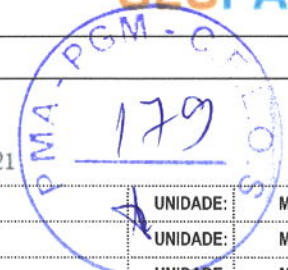
Cliente : 092326 - GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - EPP
Endereço: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420 SALA 501/502 Bairro: ALDEOTA
Cidade: FORTALEZA Estado: CE CEP: 60.140-160 Telefones: 8532413147 / 0 / 0
CNPJ/CPF: 10.551.296/0001-92 CGF:
E-Mail : paula@geopac.com.br

Material	Descrição	Tamanho	Largura	Quantid.	Und	Preço Unit.	Valor Total
011.0053	MACARAND.LINHA 30CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	143,75	143,75
011.0079	MACARAND.LINHA 25CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	124,20	124,20
011.0031	MACARAND.LINHA 20CM X 5,5CM LIMPA	0	0	1	ML	98,90	98,90
011.0070	MACARAND.LINHA 10CM X 5CM LIMPA	0	0	1	ML	43,70	43,70
011.0032	MACARAND.BARROTE 4,5CM X 4,5CM LIMPO	0	0	1	ML	21,70	21,70
667.0037	ASSOALHO MRB IPE 10CM EXTRA ESP:2CM	0	0	1	M2	400,00	400,00
244.0071	PORTA MRB TRELISSA MUIRACATIARA 3CM	0	0	1	M2	500,00	500,00

Validade : (05 DIAS)
Prazo de Entrega : Total dos Produtos ==> 1.332,25
Condições de Pagamento: A VISTA Desconto (0.00 %) ==> -0,00
Total do orçamento ==> 1.332,25

Historico : 0212 - A VISTA - DINHEIRO
observacoes :
Local Entrega:

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desemb. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

Incluído Por: 05 - LUCIVANDA

Alterado Por: 05 - LUCIVANDA

Em: 24/09/2021

ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 20cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 25cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 10 cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5 X 5cm LIMPA	UNIDADE:	M
ITEM:	TÁBUAS EM MADEIRA (YPÊ OU SIMILAR) CORRIDA PARA DECK	UNIDADE:	M

MASSEL - Madeireira Messejana Ltda. ORÇAMENTO 28/09/2021
 Rua Joaquim Bento, 820A - Messejana 13:17
 Fones: (85)3229-1080 / 3077-6691 / 9.8600-1080 / 9.8787-1080 Documento Nº: 202450

Cliente: GEO PAC ENGENHARIA E CONSULTORIA Bairro: _____
 Endereço: CNPJ - 10.551.296./0001-92 Fone: _____ P. Ref: _____
 Código Quant. Discriminação Tam. Unid. Larg. Venda R\$ Total R\$

107	1	LINHA 5 X 30 MASSARANDUBA	1,00	ML	0	120,00	120,00
106	1	LINHA 5 X 25 MASSARANDUBA	1,00	ML	0	95,00	95,00
100	1	LINHA 5 X 20 MASSARANDUBA	1,00	ML	0	75,00	75,00
103	1	LINHA 5 X 10 MASSARANDUBA	1,00	ML	0	38,00	38,00
202	1	BARROTE 5 X 5 MASSARANDUBA	1,00	ML	0	19,00	19,00

Itens 5 Vendedor: GABRIEL % Serv.: 0,00 % Desc.: 0,00 Sub Total: R\$ 347,00
 Pago: R\$ 0,00 A receber: R\$ 347,00

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Des. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima

PMA - PGM - C. E. L. S. O. S.
180

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM:	LUMINÁRIA PUBLICA DE LED 200W PARA POSTE	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

GRUPO RCA Lâmpadas

Contato: (21) 2611-8097 | email: orcamentogruporca@gmail.com

Minha Conta | RS 0,00

REFLETORES DE LED | LUMINÁRIAS DE LED | LUMINÁRIAS DE POSTE | LÂMPADAS DE LED

Home / LUMINÁRIAS DE POSTE / Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 200W Branco Morno (Chip Tecnológico)

FICHA TÉCNICA
INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Luminária Pública de Led Para Poste

Peso: 3058(g)
Largura: 37cm
Altura: 95cm

Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 200W Branco Morno (Chip Tecnológico)

10% OFF

R\$ 557,99

Economize R\$ 62,00
ou 1x de R\$ 557,99 Sem juros
R\$ 530,09 à vista com desconto Boleto - Yapay
ou 11x de R\$ 56,98 com juros

A promoção acaba em:

3 d 06 h 47 m 29 s

Quantidade: 1 **Comprar**

combinado | (11)4380-1698

INÍCIO | REFLETORES | LÂMPADAS DE LED | SPOT LED | LUMINÁRIA DE LED | PLAFON LED | FITA DE LED | ACESSÓRIOS

INÍCIO > LUMINÁRIA DE LED > LUMINÁRIA PÚBLICA LED > LUMINARIA PUBLICA LED PÉTALA 200W BRANCO FRIO COM BASE PARA RELE



Luminária Publica LED Péta 200w Branco Frio Com Base Para Rele

0 Comentários

Luminária Publica Péta 200w LED Para Poste Branco Frio

Código: 11276
Disponível: Em estoque
R\$538,46

em 12x de R\$44,87 sem juros
ou **R\$484,61** no depósito bancário (10% de desconto)

Mais formas de pagamento

Avise um Amigo

Informe seu CEP para calcular o frete e o prazo médio de entrega.

Calcular

Em: fone:

Calcular frete de transporte?

Agard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

Incluir itens do carrinho?



ITEM:	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W PARA POSTE	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

SUSTENTALED Empresa comprometida com o Meio Ambiente

Atendimento | Produtos

REFLETORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

CARRINHO VAZIO R\$ 0,00

100% DE DEPARTAMENTOS



INÍCIO | PÚBLICA

LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RSIP-200WBF

01 ANO DE GARANTIA

PayPal | COMPRA SEGURA SITE PROTEGIDO CERTIFICADO SSL | mercado pago | Google

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 449,17

10x R\$ 44,91 sem juros

R\$ 426,71 no boleto, depósito ou PIX

+ 5% de desconto

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

1

COMPRAR

Pagamento auditado pelo PayPal

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda

Obs: Só negociamos dentro do anúncio.

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dep. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM

em lojas profissionais e recomendações do mercado.



Busca Minha Conta RS 0,00

- REFLETORES DE LED ▾
- LUMINÁRIAS DE LED ▾
- LUMINÁRIAS DE POSTE ▾
- LÂMPADAS DE LED

Home / REFLETORES DE LED / Refletor Holofote de Led SMD 400W Branco Frio IP66

Fotos



Refletor Holofote de Led SMD 400W Branco Frio IP66

RS 329,99

ou 1x de R\$ 329,99 Sem juros
R\$ 313,49 à vista com desconto Boleto - Yapy
 ou 7x de R\$ 50,97 com juros

Quantidade:

1

+ Comprar

Simulador de Frete

CEP:

Calcular frete



(11)4380-1698

- INÍCIO
- REFLETORES ▾
- LÂMPADAS DE LED ▾
- SPOT LED ▾
- LUMINÁRIA DE LED ▾
- PLAFON LED ▾
- FITA DE LED ▾
- ACESSÓRIOS ▾

INÍCIO > REFLETORES > REFLETOR LED 400W HOLOFOTE MICROLED SMD BRANCO FRIO



Refletor LED 400w Holofote MicroLED SMD Branco Frio

★★★★★ 1 Comentário(s)

O Refletor LED SMD 400w Holofote Branco Frio serve para você iluminar áreas pequenas, médias e grandes. Aproveite a economia nos gastos energéticos de 90%, aproximadamente.

Código: 10335

Disponível: Em estoque

RS341,88

em 12x de R\$28,49 sem juros

ou **R\$307,69** no depósito bancário (10% de desconto)

Mais formas de pagamento

Avisar um Amigo

Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega.

Calcular Sim Não

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Resp. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM:	REFLETOR LED 400W IP66 PARA POSTE	UNIDADE:	UN
-------	-----------------------------------	----------	----

SUSTENTALED
Empresa especializada em iluminação LED

Atendimento | Produtos

REFLETORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

REFLETOR HOLOFOTE LED 400W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: RSSHD-400W-BF

01 ANO DE GARANTIA

PayPal | SITE PROTEGIDO | Mercado Pago | Google

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 364,57

10x R\$ 36,45 sem juros

R\$ 346,34 no boleto, depósito ou PIX

+ 5% de desconto

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

COMPRAR

Pagamento auditado pelo PayPal

Outras unidades disponíveis

Quer comprar e recomendar?

PayPal 10x SEM JURROS

1x de R\$ 364,57 sem juros	6x de R\$ 62,76 sem juros
2x de R\$ 182,28 sem juros	7x de R\$ 51,08 sem juros
3x de R\$ 121,52 sem juros	8x de R\$ 46,27 sem juros
4x de R\$ 91,14 sem juros	9x de R\$ 42,10 sem juros
5x de R\$ 72,92 sem juros	10x de R\$ 36,45 sem juros

PMA - PGM - C.E.L.O.S.
183
A

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dep. Supr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATI/CE

ITEM:	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W IP66	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------	----------	----

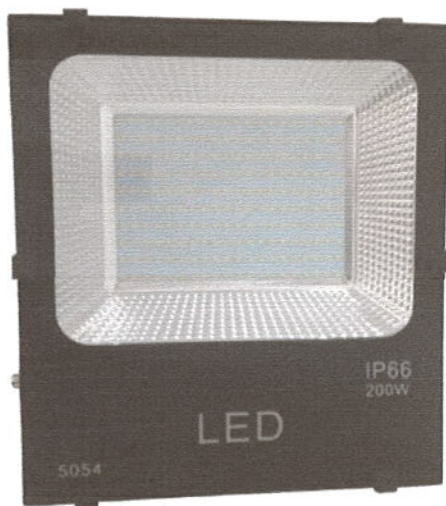
combinado Procurar... Telefone e WhatsApp (11)4380-1698

[INÍCIO](#)
[REFLETORES](#)
[LÂMPADAS DE LED](#)
[SPOT LED](#)
[LUMINÁRIA DE LED](#)
[PLAFON LED](#)
[FITA DE LED](#)
[ACESSÓRIOS](#)

NATAL



INÍCIO > REFLETORES > REFLETOR LED 200W HOLOFOTE MICROLED SMD BRANCO FRIO



**Refletor LED 200w
Holofote MicroLED
SMD Branco Frio**

★★★★★ 1 Comentário(s)

São 200w de potência no super refletor led com milhares de horas de duração e qualidade superior na proteção contra água. Disponível em atacado ou varejo.

Código: 10332

Disponível: Em estoque

R\$145,30

em 12x de R\$12,11 **sem juros**

ou **R\$130,77** no depósito bancário (10% de desconto)

Mais formas de pagamento

Avisar um Amigo

Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega.

Calcular



Busca



Minha Conta

RS 0.00

REFLETORES DE LED

LUMINÁRIAS DE LED

LUMINÁRIAS DE POSTE

LÂMPADAS DE LED

Fotos



Refletor de Led SMD 200W Flood Light Branco Frio IP66

-26% OFF

R\$ 139,99

Economize R\$ 50,00

ou 1x de R\$ 139,99 Sem juros

R\$ 132,99 à vista com desconto Boleto -Yapay

ou 2x de R\$ 70,00 Sem juros

A promoção acaba em:

1 d 09 h 05 m 51 s

Quantidade:

1

Comprar



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Luiz Alves Damasceno Neto
Ord de Des. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Leonardo Silveira Lima



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

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

ITEM:	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W IP66	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------	----------	----

SUSTENTALED
Empresa especializada com o Melhor Ambiente

Atendimento | Produtos

REFLECTORES | FITAS | LÂMPADAS | SPOTS | LUMINÁRIAS | PÚBLICA | KITS

REFLETOR HOLOFOTE LED 200W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

CÓDIGO: R55HD-200w-BF

01 ANO DE GARANTIA

PayPal | Mercado Pago | Google

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 205,02

10x R\$ 20,50 sem juros

R\$ 194,77
no boleto, depósito ou PIX

+ 5% de desconto

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

COMPRAR

Pagamento auditado pelo Paypal

Últimas unidades disponíveis

Veja quem comprou e recomenda



Handwritten signature

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Ser. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature

Handwritten signature
Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

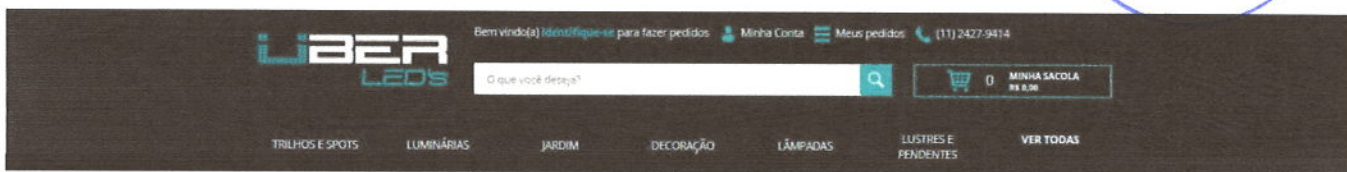
LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATICE

OS preços são estimados e podem sofrer alterações sem aviso prévio devido a alterações de mercado.

PMA - PGM - 1860
UNIDADE: UN

ITEM:

ESPETO PARA JARDIM LED 12W



Você está em: Página inicial > Jardim > Espeto para Jardim LED COB 12w 6000k

FOTOS



Indique a um amigo | Tire suas dúvidas



Espeto para Jardim LED COB 12w 6000k

Espeque II
Marca: Delis
Modelo: Espeto
Disponibilidade: Imediata

Preço: Cor de Luz: Branco Frio (6000k) Tamanho: 16x10cm - Voltagem: 90VOLT Tipo de Lâmpada: LED INTEGRADO Modelo: Raizão Material: Alumínio

Na compra desse produto ganhe **59 pontos**

R\$ 59,90

R\$ 53,91 à vista com desconto ou 5x de R\$ 11,98 sem juros

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

ADICIONAR A LISTA

Ola! Como podemos ajudar?



LUMINÁRIA ESPETO JARDIM 12W LED COB

5.0 (1) Sem avaliações

EM PROMOÇÃO **R\$ 62,90** R\$ 66,99
Ou em até 12x de **R\$ 6,29**

FRETE GRÁTIS Nordeste a partir de 5 unidades BRASIL a partir de 8 unidades

Frete calculado no checkout.

Payco | Pague com segurança

Formas de pagamento



Frete Grátis Nordeste a partir de R\$ 299

Frete Grátis BRASIL a partir de R\$ 499

SEGURO Google Tag Manager

TEMPERATURA DE COR

QUANTIDADE

2700K (Branco Quente)

madeiramadeira Busque aqui tudo para sua casa

Compre pelo WhatsApp | Telefones: 0800 080 0099



Espeto para Jardim LED COB 12w 6000k Luz Branca

Venda e entregue por **Uber Leds**

PRODUTO ESGOTADO
ID: 2508112

R\$ **59,90** à vista no cartão ou Pix
ou em até 12x de R\$ 4,99 sem juros

Avise-me quando este produto voltar

Nome: E-mail:

Produtoria Arqloja

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Des. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Leonardo Silveira Lima

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DA LAGOA DO MATO

LOCAL: LAGOA DO MATO - ARACATICE

14

Criar aviso

WhatsApp
As melhores ofertas direto no seu celular.

BR - (+55) 11 3030-3030

Aceitar as condições na Amazon

Quero receber

Chat

[Informações de cadastro](#) | [Ajuda](#) | [Descontos e Recargas](#)



[Handwritten mark]

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despl. Secr. de
Infraestr. Urban.
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Leonardo Silveira Lima

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
AV. SANTOS DUMONT, 1146, CENTRO, ARACATI-CE



CONSTRUÇÃO DO PLATÔ LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

VOLUME II
PEÇAS GRÁFICAS

CONTEÚDO
PEÇAS GRÁFICAS



PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, 2420, SALAS 301/302, FORTALEZA-CE