

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL:	ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	08/2022

VALOR:	1.004,13
---------------	----------

1.55. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500	401,10	10,03
TOTAL Serviço:						10,03
VALOR:						31,82

1.56. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	3,65	3,72
TOTAL Material:						3,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						8,60

1.57. CP-0002 - POSTE EM MADEIRA ROLIÇA, H = 10M, COM 03 REFLETORES 200W, IP67 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000	30,43	304,30
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	2,59	2,59
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000	69,28	69,28
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000	23,77	23,77
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,54000	127,35	196,12
INS-267882	REFLETOR LED 200W IP67	Composições	UN	3,00000	146,25	438,75
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000	229,07	229,07
TOTAL Material:						1.268,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000	20,77	99,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						201,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,80000	377,18	301,74
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	1,50000	54,43	81,65
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,00000	1,55	1,55
TOTAL Serviço:						384,94
VALOR:						1.855,03

1.58. CP-0021 - BALIZADOR TIPO ESPETO DE JARDIM LED 12W (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-286080	ESPETO PARA JARDIM LED 12W	Composições	UN	1,00000	63,4	63,40
TOTAL Geral:						63,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						100,94

1.59. CP-0034 - BANCO EM CONCRETO PARA BALCÃO FIXADO EM PISO DE MADEIRA - D = 40cm - H = 0,80cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-697480	BARRA ROSCADA DE 3/8" EM AÇO INOX	Composições	M	0,50000	46,52	23,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	4,00000	0,27	1,08
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90000	89,74	80,77

Edgard Alves D. ...
Ord. de ...

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL:	ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	08/2022

11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,13000	70	9,1
TOTAL Material:						114,21
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						27,16
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06400	426,4	27,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000	41,21	5,36
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,13000	21,75	2,83
TOTAL Serviço:						35,48
VALOR:						176,85

1.60. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	37,40	37,40
TOTAL Material:						37,40
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17
VALOR:						102,57

1.61. CP-0022 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm) (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000	0,20	0,20
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000	1.831,73	36,63
TOTAL Material:						36,83
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						74,37

1.62. CP-0012 - VIGA DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x20cm (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-072896	LINHA 05 x 20 MAÇARANDUBA	Composições	M	1,00000	83,05	83,05
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000	14,04	4,21
TOTAL Material:						87,26
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:						28,16
VALOR:						115,42

1.63. CP-0015 - BANCO EM CONCRETO PARA BALCÃO COM FUNDAÇÃO DE CONCRETO - D = 40cm - H = 0,80cm (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000	0,27	0,27
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50000	89,74	134,61
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,13000	70	9,10
TOTAL Material:						143,98
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						27,16
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06400	426,40	27,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000	41,21	5,36
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,13000	21,75	2,83
TOTAL Serviço:						35,48
VALOR:						206,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL:	ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 08/2022

1.64. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000	174,96
TOTAL Material:					174,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700	20,77
TOTAL Mão de Obra:					35,17
VALOR:					210,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700	95,33
TOTAL Equipamento:					2,57
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490	67,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000	0,56
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000	117,50
TOTAL Material:					121,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,05
VALOR:					149,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800	67,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000	0,56
TOTAL Material:					237,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					527,55

1.68. CP-0025 - REFLETOR LED 500W IP67 PARA POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000	2,81
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,70000	23,77
INS-957340	REFLETOR LED 500W IP67 PARA POSTE	Composições	UN	1,00000	289,99
TOTAL Material:					310,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					80,95
VALOR:					391,8

1.69. CP-0019 - GRELHA EM CONCRETO E TELA DE AÇO 50x100x8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

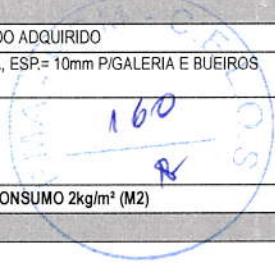
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000	10,05
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000	21,53
TOTAL Material:					22,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					3,35

Edgard Alves Damasceno Neto
 Gerente Geral
 Rua ...

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESECIDAS DE PRAIA
LOCAL:	ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	08/2022

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						13,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03600	426,40	15,35
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,75000	58,56	43,92
TOTAL Serviço:						59,27
VALOR:						95,16



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000	14,03
TOTAL Material:					28,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					3,35
VALOR:					31,41

1.71. CP-0017 - PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 20cm, LIXADO RIGOROSAMENTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000	48,00
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,10000	17,36
TOTAL Material:					9,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					9,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,47000	1,55
TOTAL Serviço:					0,73
VALOR:					20,42

1.72. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					9,33
VALOR:					9,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000	23,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000	13,8
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000	4,74
TOTAL Material:					13,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					58,56

1.74. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000	34,90
TOTAL Material:					34,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					64,93

1.75. CP-0026 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serviço nº 123456789
E

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL:	ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 08/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000	117,95	117,95
					TOTAL Material:	117,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	129,21

1.76. CP-0027 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO EM LED DE 6w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000	8,25	8,25
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000	53,58	53,58
					TOTAL Material:	61,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,32
					VALOR:	118,15

1.77. 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	30,05	9,79
					TOTAL Material:	9,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290	23,43	10,61
					TOTAL Serviço:	10,61
					VALOR:	20,39

1.78. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77	0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000	15,55	0,93
					TOTAL Mão de Obra:	1,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,22000	337,08	74,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100	41,21	15,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000	116,39	125,70
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100	37,09	8,57
					TOTAL Serviço:	223,72
					VALOR:	225,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000	66,06	75,97
					TOTAL Material:	75,97
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	41,49
					VALOR:	117,45

1.80. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	5,98
					VALOR:	5,97

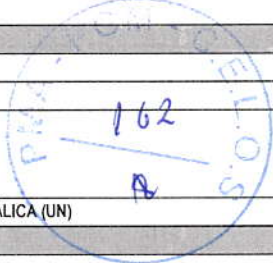
1.81. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Edgard Alves Romão Neto
Ord. de Serviço nº 001/2022
Data: 08/08/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL: ARACATI-CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE 08/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,18



1.82. CP-0029 - REFLETOR 50 W LED IP67 C/ HASTE METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000	24,63	24,63
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,05000	0,82	0,04
39391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000	55,73	55,73
TOTAL Material:					80,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	16,77	20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					125,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000	8,68	8,68
TOTAL Material:					8,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000	16,77	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					9,81

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

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
Mão 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 Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,09

1.85. C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000	43,48	3,48
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000	12,73	50,92
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000	395,54	31,64
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200	95,91	16,50
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000	134,84	10,79
TOTAL Serviço:					113,33
VALOR:					113,31

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

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
Mão 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 Mão de Obra:					15,02

Edgard Alves Domingos Neto
Ord. de Serviço nº 123
Data: 08/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA	
LOCAL: ARACATI-CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE: 08/2022

VALOR:	28,19
---------------	--------------

1.87. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000	114,95	114,95
					TOTAL Material:	114,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	137,47

1.88. C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000	15,55	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	2,49
					VALOR:	2,49

1.89. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000	104,39	104,39
					TOTAL Material:	194,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	270,06

1.90. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000	9,5	9,5
					TOTAL Material:	9,5
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,76

1.91. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520	129,66	24,01
					TOTAL Equipamento:	24,01
					VALOR:	24,01

1.92. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	0,69	0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	1,36	0
					TOTAL Equipamento:	0,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,26

1.93. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000	15,93	15,93

Edgard Alves D. Mascena Neto
Ord. de Serviço nº 123456789
Data: 08/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA	
LOCAL: ARACATI-CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 08/2022

				TOTAL Material:	15,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
				TOTAL Mão de Obra:	11,26
				VALOR:	27,19

1.94. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000	25,18	25,68
				TOTAL Material:	25,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
				TOTAL Mão de Obra:	7,88
				VALOR:	33,57

1.95. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000	36,87	36,87
				TOTAL Material:	127,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
				TOTAL Mão de Obra:	45,04
				VALOR:	172,51

1.96. CP-0030 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	9,52500	11,2	106,68
				TOTAL Material:	106,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
				TOTAL Mão de Obra:	18,78
				VALOR:	125,46

1.97. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000	2,67	2,72
				TOTAL Material:	2,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	20,77	2,49
				TOTAL Mão de Obra:	4,5
				VALOR:	7,23

1.98. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	5,88	6
				TOTAL Material:	6
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,7
				TOTAL Mão de Obra:	4,88
				VALOR:	10,88

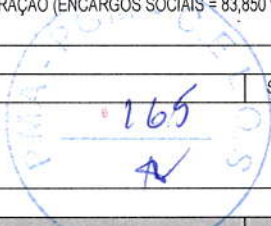
1.99. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serviço nº 10
17/08/2022
Desenvolvimento de Projetos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA	LOCAL: ARACATI-CE	FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 08/2022 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 4. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE: 08/2022
--	--------------------------	---	---------------------------



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

1.100. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
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
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	7,38

1.101. C4663 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00400	76,19	0,3
18653	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
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000	10,84	5,42
					TOTAL Material:	6,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000	15,55	1,24
					TOTAL Mão de Obra:	1,24
					VALOR:	7,36

1.102. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000	9,5	9,5
					TOTAL Material:	9,5
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	20,76

1.103. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000	76,19	87,62
					TOTAL Material:	87,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,1
					TOTAL Mão de Obra:	31,1
					VALOR:	118,72

1.104. CP-0035 - PLACA EM PVC EXPANDIDO 0,30x0,25m - 4,5mm BRANCO (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1737953 3	PLACA EM PVC EXPANDIDO 1.22m x 2.44m - 4,5mm BRANCO	Composições	UN	0,05000	641,08	32,05
					TOTAL Cotação:	32,05
					VALOR:	32,05

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 080158106-7

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Serviço nº 5000/2022
 Insc. nº 123456789
 Desemb. de Engenharia nº 123456

CURVA ABC DOS SERVIÇOS - LOTE 01 - FONTAINHA E MAJORLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0054	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	148,67	535,11	79.554,81	11,92%	11,92%	A
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	591,67	121,28	71.757,74	10,75%	22,67%	A
C0328	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	597,59	113,16	67.623,28	10,13%	32,80%	A
C3345	SEINFRA-S	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	62,67	558,39	34.994,30	5,24%	38,04%	A
CP-0004	SEINFRA/ COTAÇÃO	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	77,25	407,66	31.491,74	4,72%	42,76%	A
C3782	SEINFRA-S	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	254,65	108,24	27.563,32	4,13%	46,89%	A
CP-0003	SEINFRA/ SINAPI	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	111,15	228,58	25.406,67	3,81%	50,70%	B
C3111	SEINFRA-S	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" CH=0,35m/E=0,08m	M	116,00	178,19	20.670,04	3,10%	53,79%	B
C2530	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	485,36	36,43	17.681,67	2,65%	56,44%	B
CP-0032	SEINFRA-S	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 2,00 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO	UN	3,00	5.403,95	16.211,85	2,43%	58,87%	B
C0108	SEINFRA-S	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	48,61	309,74	15.056,46	2,26%	61,13%	B
CP-0023	SEINFRA/ COTAÇÃO	VIGA DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x25cm	M	77,20	182,66	14.101,35	2,11%	63,24%	B
ADM-01	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FONTAINHA	%	100,00	133,10	13.310,00	1,99%	65,23%	B
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,50	577,76	11.266,32	1,69%	66,92%	B
CP-0005	SEINFRA/ FIDE / AGETOP	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	318,62	32,73	10.428,43	1,56%	68,48%	B
102215	SINAPI-S	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	491,27	20,57	10.105,42	1,51%	70,00%	B
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	353,60	27,63	9.769,97	1,46%	71,46%	B
C0843	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,08	539,18	9.748,37	1,46%	72,92%	B
C0104	SEINFRA-S	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	25,00	385,81	9.645,25	1,44%	74,37%	B
C0369	SEINFRA-S	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	60,00	150,24	9.014,40	1,35%	75,72%	B
C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	124,13	68,83	8.543,87	1,28%	77,00%	B
CP-0008	SINAPI/ COTAÇÃO	TELA TENSIONADA PARA CARAMANCHÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	47,55	170,08	8.087,30	1,21%	78,21%	B
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	152,01	52,11	7.921,23	1,19%	79,39%	B
101659	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	1.293,22	7.759,32	1,16%	80,56%	C
C0366	SEINFRA-S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	64,74	7.509,84	1,13%	81,68%	C
CP-0033	SEINFRA-S	CAIXA COLETORA EM CONCRETO COM TAMPA 1,20x1,20x1,25)	UN	4,00	1.777,48	7.109,92	1,07%	82,75%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	37,58	170,51	6.407,77	0,96%	83,71%	C
C4601	SEINFRA-S	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	105,91	56,13	5.944,73	0,89%	84,60%	C
CP-0011	SEINFRA/ SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	157,20	34,19	5.374,67	0,81%	85,40%	C
C2850	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	3,00	1.654,22	4.962,66	0,74%	86,15%	C
C4783	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	17,40	268,66	4.674,68	0,70%	86,85%	C
CP-0007	SEINFRA-S	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	72,25	60,66	4.382,69	0,66%	87,50%	C
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	152,83	28,22	4.312,86	0,65%	88,15%	C
C0631	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	327,83	4.261,79	0,64%	88,79%	C
ADM-02	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MAJORLANDIA 01	%	100,00	42,44	4.244,00	0,64%	89,42%	C
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	119,38	33,42	3.989,68	0,60%	90,02%	C
CP-0031	SEINFRA-S	LIXEIRA DE MADEIRA, RIGOROSAMENTE LIXADA	UN	6,00	592,73	3.556,38	0,53%	90,55%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	191,53	3.447,54	0,52%	91,07%	C
CP-0016	SEINFRA/ SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	83,65	39,57	3.310,03	0,50%	91,57%	C
CP-0013	SEINFRA/ SINAPI	PÓRTICO EM EUCALIPTO, COM CORDAS E TÁBUA EM MADEIRA	UN	1,00	3.228,53	3.228,53	0,48%	92,05%	C
C4377	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	422,00	7,62	3.215,64	0,48%	92,53%	C
C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,76	23,03	3.149,58	0,47%	93,00%	C
C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	612,95	4,92	3.015,72	0,45%	93,46%	C
C0330	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	23,46	118,10	2.770,63	0,42%	93,87%	C
C2897	SEINFRA-S	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	311,41	8,65	2.693,70	0,40%	94,27%	C
CP-0014	SEINFRA/ SINAPI	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25cm, LIXADO RIGOROSAMENTE	M	82,90	30,65	2.540,89	0,38%	94,66%	C
ADM-03	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MAJORLANDIA 02	%	100,00	24,54	2.454,00	0,37%	95,02%	C
C0556	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	224,00	10,87	2.434,88	0,36%	95,39%	C
CP-0021	SEINFRA-S	BALIZADOR TIPO ESPETO DE JARDIM LED 12W	UN	16,00	127,64	2.042,24	0,31%	95,69%	C
CP-0034	SEINFRA/ SINAPI	BANCO EM CONCRETO PARA BALCÃO FIXADO EM PISO DE MADEIRA - D = 40cm - H = 0,80cm	UN	9,00	223,63	2.012,67	0,30%	95,99%	C
C4933	SEINFRA-S	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	129,70	1.945,50	0,29%	96,29%	C

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serviço nº 10

CURVA ABC DOS SERVIÇOS - LOTE 01 - FONTAINHA E MAJORLÂNDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CP-0028	COTAÇÃO	BANCO DE MADEIRA RIPADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,65m	UN	1,00	1.841,81	1.841,81	0,28%	96,56%	C
CP-0012	SEINFRA/ COTAÇÃO	VIGA DE MADEIRA MAÇARANDUBA 5x20cm	M	11,52	145,95	1.681,34	0,25%	96,81%	C
C0219	SEINFRA-S	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	55,49	29,54	1.639,17	0,25%	97,06%	C
C2807	SEINFRA-S	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m. c.a	H	240,00	6,32	1.516,80	0,23%	97,29%	C
C4371	SEINFRA-S	ARANDELA BLINDADA	UN	5,00	265,71	1.328,55	0,20%	97,49%	C
CP-0020	SEINFRA-S	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.269,72	1.269,72	0,19%	97,68%	C
C0105	SEINFRA-S	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,90	189,54	1.118,29	0,17%	97,84%	C
C3124	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	26,84	40,24	1.080,05	0,16%	98,01%	C
CP-0025	SINAPI/ COTAÇÃO	REFLETOR LED 500W IP67 PARA POSTE	UN	2,00	495,42	990,84	0,15%	98,15%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,42	667,09	947,27	0,14%	98,30%	C
CP-0019	SEINFRA-S	GRELHA EM CONCRETO E TELA DE AÇO 50x100x8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,50	120,32	902,40	0,14%	98,43%	C
CP-0022	SEINFRA-S	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm)	M	9,50	94,04	893,38	0,13%	98,57%	C
CP-0017	SEINFRA/ SINAPI	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 20cm, LIXADO RIGOROSAMENTE	M	33,75	25,82	871,43	0,13%	98,70%	C
C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	549,55	1,48	813,34	0,12%	98,82%	C
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,11	39,72	759,05	0,11%	98,93%	C
C1402	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,55	74,05	707,18	0,11%	99,04%	C
C1030	SEINFRA-S	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	8,00	82,10	656,80	0,10%	99,14%	C
C2765	SEINFRA-S	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	3,69	148,52	548,04	0,08%	99,22%	C
C3319	SEINFRA-S	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	66,15	7,55	499,43	0,07%	99,29%	C
102234	SINAPI-S	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,11	25,78	492,66	0,07%	99,37%	C
CP-0029	SEINFRA/ SINAPI	REFLETOR 50 W LED IP67 C/ HASTE METÁLICA	UN	3,00	158,63	475,89	0,07%	99,44%	C
C1630	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	60,00	7,70	462,00	0,07%	99,51%	C
C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,87	143,28	411,21	0,06%	99,57%	C
C1181	SEINFRA-S	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	10,32	35,65	367,91	0,06%	99,62%	C
C2072	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	341,49	341,49	0,05%	99,67%	C
CP-0026	SEINFRA/ SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	163,39	326,78	0,05%	99,72%	C
C3110	SEINFRA-S	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	284,85	284,85	0,04%	99,77%	C
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,84	7,81	209,62	0,03%	99,80%	C
C1098	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	34,38	206,28	0,03%	99,83%	C
C4530	SEINFRA-S	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	173,83	173,83	0,03%	99,85%	C
CP-0030	SEINFRA/ SINAPI	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM)	UN	1,00	165,38	165,38	0,02%	99,88%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	26,25	157,50	0,02%	99,90%	C
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,00	30,36	151,80	0,02%	99,93%	C
C2873	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	424,77	0,33	140,18	0,02%	99,95%	C
C0522	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 6MM2	M	8,45	13,76	116,27	0,02%	99,96%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	9,33	74,64	0,01%	99,98%	C
C4663	SEINFRA-S	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 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	8,00	9,31	74,48	0,01%	99,99%	C
C2862	SEINFRA-S	LASTRO DE BRITA	M3	0,33	150,12	49,54	0,01%	99,99%	C
CP-0035	COTAÇÃO	PLACA EM PVC EXPANDIDO 0,30x0,25m - 4,5mm BRANCO	UN	1,00	40,53	40,53	0,01%	100,00%	C

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng Civil | RNP 060158106-7

167
 8

Eugard Alves Damasceno
 Ord. do P...
 Eng Civil | RNP 060158106-7

CURVA ABC DOS SERVIÇOS - LOTE 02 - PEDREGAL E QUIXABA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0054	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	189,93	535,11	101.633,44	21,76%	21,76%	A
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	750,14	121,28	90.976,98	19,48%	41,23%	A
CP-0003	SEINFRA/SINAPI	GUARDA-CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 15cm, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	210,42	228,58	48.097,80	10,30%	51,53%	B
C4912	SEINFRA-S	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	81,18	321,97	26.137,52	5,60%	57,13%	B
C2530	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	563,67	36,43	20.534,50	4,40%	61,52%	B
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	241,99	52,11	12.610,10	2,70%	64,22%	B
CP-0005	SEINFRA/FDE / AGETOP	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	299,97	32,73	9.818,02	2,10%	66,32%	B
C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	401,50	23,03	9.246,55	1,98%	68,30%	B
C1256	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	159,51	57,61	9.189,37	1,97%	70,27%	B
C0369	SEINFRA-S	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	150,24	9.014,40	1,93%	72,20%	B
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,11	577,76	8.729,96	1,87%	74,07%	B
C0843	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,55	539,18	8.384,25	1,79%	75,86%	B
CP-0007	SEINFRA-S	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	136,77	60,66	8.296,47	1,78%	77,64%	B
C4601	SEINFRA-S	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	139,71	56,13	7.841,92	1,68%	79,32%	B
CP-0001	SEINFRA/SINAPI	POSTE DE MADEIRA ROLIÇA C/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 PÉTALA, H= 10M, ALTURA LIVRE 8,5M, LÂMPADA LED DE 200W IP67	UN	2,00	3.374,12	6.748,24	1,44%	80,76%	C
102215	SINAPI-S	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	282,20	20,57	5.804,84	1,24%	82,01%	C
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	30,66	170,51	5.227,83	1,12%	83,12%	C
ADM-06	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUIXABA 2	%	100,00	50,68	5.068,00	1,08%	84,21%	C
C2850	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	3,00	1.654,22	4.962,66	1,06%	85,27%	C
ADM-04	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PEDREGAL	%	100,00	48,46	4.846,00	1,04%	86,31%	C
C0706	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	162,17	28,78	4.667,25	1,00%	87,31%	C
CP-0008	SINAPI/ COTAÇÃO	TELA TENSIONADA PARA CARAMANCHÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	25,65	170,08	4.362,55	0,93%	88,24%	C
ADM-05	SEINFRA-S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUIXABA 1	%	100,00	40,87	4.087,00	0,87%	89,12%	C
C4819	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	58,01	60,52	3.510,77	0,75%	89,87%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	191,53	3.447,54	0,74%	90,61%	C
CP-0011	SEINFRA/SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	95,20	34,19	3.254,89	0,70%	91,30%	C
CP-0013	SEINFRA/SINAPI	PÓRTICO EM EUCALIPTO, COM CORDAS E TÁBUA EM MADEIRA	UN	1,00	3.228,53	3.228,53	0,69%	92,00%	C
C0366	SEINFRA-S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	49,44	64,74	3.200,75	0,69%	92,68%	C
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	162,36	18,31	2.972,81	0,64%	93,32%	C
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	87,84	28,22	2.478,84	0,53%	93,85%	C
C2897	SEINFRA-S	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	282,20	8,65	2.441,03	0,52%	94,37%	C
CP-0002	SEINFRA-S	POSTE EM MADEIRA ROLIÇA, H = 10M, COM 03 REFLETORES 200W, IP67	UN	1,00	2.345,69	2.345,69	0,50%	94,87%	C
C2807	SEINFRA-S	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m. c.a	H	360,00	6,32	2.275,20	0,49%	95,36%	C
C0631	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	327,83	1.966,98	0,42%	95,78%	C
CP-0028	COTAÇÃO	BANCO DE MADEIRA RIPADO COM ENCOSTO 1,50 X 0,65m	UN	1,00	1.841,81	1.841,81	0,39%	96,17%	C
CP-0015	SEINFRA/SINAPI	BANCO EM CONCRETO PARA BALCÃO COM FUNDAÇÃO DE CONCRETO - D = 40cm - H = 0,80cm	UN	6,00	261,27	1.567,62	0,34%	96,51%	C
C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	316,73	4,92	1.558,31	0,33%	96,84%	C
CP-0016	SEINFRA/SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADA	M	38,20	39,57	1.511,57	0,32%	97,17%	C
C3124	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5	M2	35,10	40,24	1.412,42	0,30%	97,47%	C
C4377	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	183,86	7,62	1.401,01	0,30%	97,77%	C
CP-0020	SEINFRA-S	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.269,72	1.269,72	0,27%	98,04%	C
C0108	SEINFRA-S	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	4,00	309,74	1.238,96	0,27%	98,31%	C
C0219	SEINFRA-S	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	31,64	29,54	934,65	0,20%	98,51%	C
CP-0022	SEINFRA-S	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm)	M	9,50	94,04	893,38	0,19%	98,70%	C
C2940	SEINFRA-S	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	68,88	11,80	812,78	0,17%	98,87%	C
CP-0027	SEINFRA/SINAPI	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO EM LED DE 6w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	147,76	591,04	0,13%	99,00%	C
CP-0014	SEINFRA/SINAPI	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25cm, LIXADO RIGOROSAMENTE	M	15,60	30,65	478,14	0,10%	99,10%	C
C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	38,10	12,40	472,44	0,10%	99,20%	C
C3447	SEINFRA-S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,73	1,48	468,76	0,10%	99,30%	C
C3108	SEINFRA-S	REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES	M2	109,74	3,15	345,68	0,07%	99,38%	C
C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	5,02	68,83	345,53	0,07%	99,45%	C

Luiz Alves...
Ord. de...
...

CURVA ABC DOS SERVIÇOS - LOTE 02 - PEDREGAL E QUIXABA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CP-0026	SEINFRA/SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	163,39	326,78	0,07%	99,52%	C
C3110	SEINFRA-S	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	284,85	284,85	0,06%	99,58%	C
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	35,10	7,81	274,13	0,06%	99,64%	C
C0520	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 35MM2	M	5,20	42,45	220,74	0,05%	99,69%	C
C2066	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	218,14	218,14	0,05%	99,73%	C
C4530	SEINFRA-S	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	173,83	173,83	0,04%	99,77%	C
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,48	39,72	138,23	0,03%	99,80%	C
C0554	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	15,00	9,14	137,10	0,03%	99,83%	C
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,54	30,36	107,47	0,02%	99,85%	C
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,16	667,09	106,73	0,02%	99,88%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	26,25	105,00	0,02%	99,90%	C
C2873	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	316,73	0,33	104,52	0,02%	99,92%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,54	27,63	97,81	0,02%	99,94%	C
C2921	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,85	33,42	95,25	0,02%	99,96%	C
102234	SINAPI-S	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,48	25,78	89,71	0,02%	99,98%	C
C1096	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	26,25	52,50	0,01%	99,99%	C
C1098	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	34,38	34,38	0,01%	100,00%	C

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. del. ...
 Edgard Alves Damasceno Neto

COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS						
TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	20,35%	26,45%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,44%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			6,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =			3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 20,35\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	
					4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,45\%$						


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Serviço nº 1000/14
 14/03/2014

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCIDAS DE PRAIA
 LOCAL: ARACATI-CE

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	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	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	112,51%	70,80%



Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

[Handwritten mark]

[Signature]
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

[Handwritten mark]

[Signature]
 Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. Conf. nº 10.000/2010
 CREA/CE nº 10.000/2010

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: 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 %	MENSALISTAS %
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

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 080158106-7

Edgard Alves Damasceno Neto
Edgard Alves Damasceno Neto
Eng. Civil | RNP 080158106-7

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	REFLETOR LED 500W IP67	UN	289,99	439,90	289,99			289,99	339,96	289,99
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	DIGITAL LED	22/09/2022	34.626.098/0001-09		(21) 2042-5788	SITE	https://www.digitalled.com.br			
B	PJ ILUMINAÇÃO	22/09/2022	29.229.980/0001-80		(21) 2704-5439	SITE	https://www.pjiluminacao.com.br			
C	RCA LÂMPADAS	22/09/2022	09.589.405/0001-81		(21) 2391-5978	SITE	https://www.grupocalampadas.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2	LUMINARIA 200W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALAS, IP167, 5000 KELVINS (USO EXTERNO)	UN	509,99	599,90	657,20	569,99		584,95	584,27	584,27
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ARCO ÍRIS LED	28/09/2022	23.684.546/0001-04		(24) 2030-4000	SITE	https://www.arcoirisled.com.br			
B	ILUMINIM	28/09/2022	23.429.903/0001-98		(11) 4210-0494	SITE	https://www.iluminim.com.br/			
C	DIGITALLED	28/09/2022	34.626.098/0001-09		(21) 2042-5788	SITE	https://www.digitalled.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
3	BALIZADOR TIPO ESPETO PARA JARDIM LED 12W	UN	59,90	66,90				63,40	63,40	63,40
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	UBER LEDS	28/09/2022	20.464.041/0002-27		(11) 2427-9414	SITE	https://www.uberleds.com.br			
B	PONTO FRIO	28/09/2022	33.041.260/0652-90		(11) 4225-6555	SITE	https://www.pontofrio.com.br/			
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
4	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBÁ 5 X 20cm LIMPA	M	73,50	80,65	95,00			80,65	83,05	83,05
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Atacadão Madeira Marabá	29/07/2022	39.871.409/0001-19		(85) 3123-2323	ORÇAMENTO				
B	Madeira Itaipu	28/07/2022	07.805.674.0001-02		(85) 4006-0400	ORÇAMENTO	itaipucomercial11@gmail.com			
C	Escala Total	28/07/2022	28.018.187/0002-50		(85) 3274-4812	ORÇAMENTO	solange@escalatotal.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
5	LINHA DE MADEIRA MASSARANDUBÁ 5 X 25cm LIMPA	M	106,25	100,00	130,00			106,25	112,08	112,08
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Atacadão Madeira Marabá	29/07/2022	39.871.409/0001-19		(85) 3123-2323	ORÇAMENTO				
B	Madeira Castelo LTDA	11/05/2022	05.413.061/0001-02		(85) 3295-3343	ORÇAMENTO				
C	Escala Total	28/07/2022	28.018.187/0002-50		(85) 3274-4812	ORÇAMENTO	solange@escalatotal.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6	LINHA 02 x 10 IPÊ	M2	320,00	260,00	299,00			299,00	293,00	293,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			

Edgard Alves D. ...
 ...
 ...

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

A	Atacadão Madeira Marabá	29/07/2022	39.871.409/0001-19	(85) 3123-2323	ORÇAMENTO	
B	Madereira Itaipu	28/07/2022	07.805.674.0001-02	(85) 4006-0400	ORÇAMENTO	itaipucomerical11@gmail.com
C	Escala Total	28/07/2022	28.018.187/0002-50	(85) 3274-4812	ORÇAMENTO	solange@escalatotal.com.br
D						
E						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7	BANCO DE MADEIRA LARGURA 1,50	UN	1.298,65	1.456,55	2.041,52			1.456,55	1.598,91	1.456,55
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madeira Madeira	14/10/2022	10.490.181/0001-35		0800 080 0099	SITE	maderamadeira.com.br			
B	Móveis Madeiro	14/10/2022	20.519.082/0001-92		(32) 99909-1712	SITE	moveismadeiro.com.br/			
C	Carrefur	14/10/2022	45.543.915/0846-95		(11) 3004 2222	SITE	carrefur.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8	PLACA EM PVC EXPANDIDO 1.22m x 2.44m - 4,5mm BRANCO	UN	667,42	612,50	643,31			643,31	641,08	641,08
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Madeira Madeira	18/10/2022	10.490.181/0001-35		0800 080 0099	SITE	maderamadeira.com.br			
B	Coberchapas	18/10/2022	11.168.469/0001-50		(16) 99280-1289	SITE	coberchapas.com.br			
C	Magazine Luiza	18/10/2022	47.980.950/1088-36		0800 773 3838	SITE	magazineluiza.com.br			
D										
E										

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



Edgard Alves Damasceno Neto
 Eng. Civil | RNP 060158106-7
 Edgard Alves Damasceno Neto

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

ITEM:	REFLETOR LED 500W IP67	UNIDADE:	UN
-------	------------------------	----------	----



Minha Conta

- REFLETORES DE LED ▾
- LUMINÁRIAS DE LED ▾
- LUMINÁRIAS DE POSTE ▾
- CASA & ESCRITÓRIO

Home / REFLETORES DE LED / Refletor de Led 500W Slim Branco Frio IP67

Fotos



Refletor de Led 500W Slim Branco Frio IP67

-35% CM*

De R\$ 459,99

R\$ 289,99

Economize R\$ 170,00

R\$ 260,99 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 6x de R\$ 51,75 com juros

Quantidade:



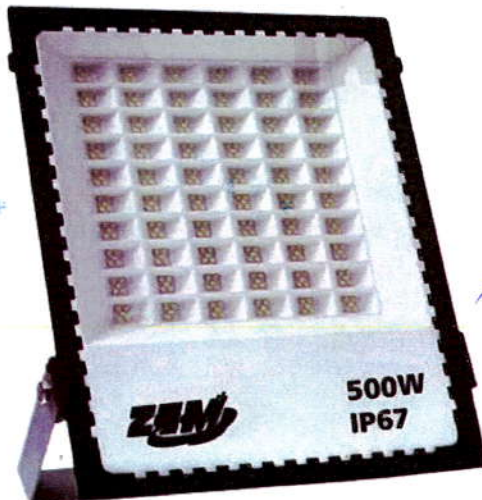
Simulador de Frete

CEP: -

PI ILUMINAÇÃO Atendimento Minha Conta Meu Carrinho 0

MARCAS ▾ ELETRÔNICOS LUMINÁRIAS DE LED ▾ LUMINÁRIAS DE POSTE ▾ REFLETORES DE LED ▾ REFLETORES SOLAR

ENTREGAMOS EM TODO BRASIL **ACIMA DE R\$1.000,00 FRETE GRÁTIS SUL/SUDESTE** **PARCELE EM ATÉ 6X S/JUROS PARCELAMENTO FÁCIL** **SEUS DADOS PROTEGIDOS SITE 100% SEGUROS**



Refletor Para Campo Quadra 500w Ip67 Branco Frio - ZEM

Código: REFLED221

Marca: ZEM

6x de R\$ 73,31

R\$ 439,90

R\$ 426,70 no boleto

Comprar pelo WhatsApp



Parcelas ▾

- 1x de R\$ 439,90 sem juros
- 4x de R\$ 109,97 sem juros
- 2x de R\$ 219,95 sem juros
- 5x de R\$ 87,98 sem juros
- 3x de R\$ 148,63 sem juros
- 6x de R\$ 73,31 sem juros



R\$ 426,70

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. nº 111/2023
11/11/2023
De: [illegible]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE



Busca

Minha Conta

RS 0,00

REFLETORES DE LED

LUMINÁRIAS DE LED

LUMINÁRIAS DE POSTE

LÂMPADAS DE LED

Home / REFLETORES DE LED / Refletor de Led 500W Slim Branco Frio IP67

Fotos



Refletor de Led 500W Slim Branco Frio IP67

RS 289,99

RS 260,99 à vista com desconto Boleto - Vindi
ou 5x de RS 58,00 Sem juros Cartão Visa - Vindi
ou 1x de RS 289,99 Sem juros Cartão JCB - Vindi

Quantidade:

1

Simulador de Frete

CEP: 60543 - 462



ITEM:	LUMINARIA 200W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALAS, IP167, 5000 KELVINS (USO EXTERNO)	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----



Todas as categorias - Energia Solar - Ofertas - Lâmpadas - Luminárias - Plafons - Refletores - Spots

Início > Refletores > Elétricos > Branco Frio



ARCO IRIS LED
Refletor Super Led Slim 200w Branco Frio IP67 - 82079

(Cód. 82079-PRETO)

RS 128,79 à vista
com 8% de desconto

RS 179,99 **RS 139,99**
até 3x de RS 46,66 sem juros

mais formas de pagamento

1

Calcule o frete

CEP

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serviço nº
101/2018
Desp. de 08/08/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

iluminim...

Procure em mais de 140.000 produtos

Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta

- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- LÂMPADAS LED
- FITAS LED
- PENDENTES LED
- LUXÍRE LED
- ACESSÓRIOS LED
- OFERTA DA SEMANA

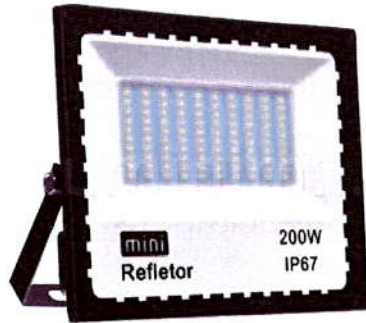
Compra 100% Segura

COMPRE ANTES QUE ACABE!

48 Dias a dica

PRODUTO CERTIFICADO

11%



REFLETORES HOLOFOTES LED

Mini Refletor Holofote LED SMD 200W Branco Frio IP67

Código: LJC-W200-6500K
Avaliação Máxima: ★★★★★
9928 vendidos na última hora

Veja quem recomendou

SÓ HOJE! LEVE MAIS, PAGUE MENOS:

- > 1 UN
- KIT 5
- KIT 10
- KIT 20
- KIT 50

Boleto
por **RS 249,90**
até 12x de **RS 20,82** sem juros
ou **RS 237,40** via pix

COMPRAR

últimas unidades

Só hoje! Ganhe 5% extra de desconto no boleto ou pix



D DIGITALLED
ENERGIA QUE MOVIMENTA

Busca

Minha Conta

RS 0,00

REFLETORES DE LED

LUMINÁRIAS DE LED

LUMINÁRIAS DE POSTE

CASA & ESCRITÓRIO

Home / RELETORES DE LED / Refletor Holofote 200w Advanced LED SMD Branco Frio IP67

Fotos



Refletor Holofote 200w Advanced LED SMD Branco Frio IP67

RS 109,99

Economize **RS 90,00**
RS 98,99 à vista com desconto Pix-Vindi
ou 2x de **RS 55,00** Sem Juros

Quantidade:

1 **Comprar**

Simulador de Frete

CEP: **Calcular frete**

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. em 17/08/2023
Edgard Alves Damasceno Neto

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
LOCAL: ARACATI-CE

ITEM:	BALIZADOR TIPO ESPETO PARA JARDIM LED 12W	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

BEA LUMINÁRIAS
Luminárias Lâmpadas Interruptores e Tomadas Mais categorias

[Voltar à lista](#) | [Casa, Móveis e Decoração](#) > [Iluminação Residencial](#) > [Refletores](#)

[Compartilhar](#)



Novo
Espeto Luminaria Jardim Led Solo 12w 6000k

R\$ 59,90
em 12x R\$ 5⁹¹

[Ver os meios de pagamento](#)

Frete grátis

[Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.](#)

[Calcular o preço de entrega](#)

Cor Da Carcaça: Preto

Cor Da Luz: Branco-frio

Voltagem: 110V/220V (Bivolt)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (6 disponíveis)



ponto: [Telefones: 4022-3090](#) [Ajuda](#) [Inscreva uma loja](#) [Lista de Presentes](#)
Informe seu CEP

[Compre por toda loja](#) [Cupom](#) [Cartão Ponto](#) [Marketplace](#) [Anúncios na TV](#) [Chame o Vendedor](#) [Retire Grátis](#) [Pague com Pix](#)

[Verificar estoque](#) > [Marketplace](#) > [Produtos Diversos](#)



★★★★★ (9 avaliações)

Vendido por **O FANDA TEM** - [entregue por Ponto](#)

Luminária de Led Espeto de Jardim 12W Verde Bivolt Initial

(SKU: item 131724417) [Outras opções Inicial](#)

Selecione

Luminária de Led Espeto de Jard

R\$ 66,90

ou até 2x de **R\$55,44** sem juros [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 66,90

À venda por Cartão Ponto ou 2x de R\$ 33,45 sem juros. [Paga lá o seu cartão Ponto](#)

Edgard Alves Damasceno Neto

Ord. de Serviço de

Exatidão e confiança

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
 LOCAL: 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 02 x 10 IPÊ	UNIDADE:	M2

	ATACADÃO DA MADEIRA MARABÁ R SANTO ANTONIO CE 090, 1000 - ITAMBE CAUCAIA - CE CEP: 61.602-750 Fone: 8531232323 Fax: 8533423636 CNPJ: 39.871.409/0001-19 I.E.: 061247901 Site: Email:
---	---

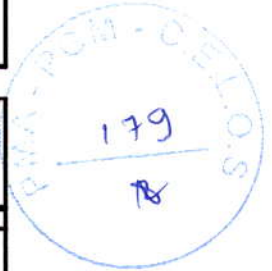
ORÇAMENTO Nº.:13646 29/07/2022 12:08 Vend.(a): SAMUEL VENDAS F - Pronta entrega

Nome: _____
 End.: , nº. Bairro: Cidade: -
 CEP.: - - Ref.: _____
 CNPJ/CPP: _____ Insc. Estadual/RG: _____ Tel.: () _____
 Email(s): _____

Código	Qtd	Descrição dos produtos	C.D.	Previsão	Vir do Item	Vir Base	Desc %	Total c/ Desc
002380	40	[[LIMPEZA]LINHA MAÇ 5 X 20 6,0 M UN MAÇARANDUBA	UNICO	29/07/2022	441,000	441,000	0,00	17.640,00
002704	40	[[LIMPEZA]LINHA MAÇ 5 X 25 6,0 M UN MAÇARANDUBA	UNICO	29/07/2022	637,500	637,500	0,00	25.500,00
011770	15	[DECK IPÊ M2](RÉGUA 10X2 BOLEADA UMA FACE) M2	UNICO	29/07/2022	320,000	320,000	0,00	4.800,00

Qtde do pedido em M3: **5,400**

Forma de pagamento	Produtos/Serviços	+ Beneficiamento	=	SUBTOTAL
	47.940,00	4.314,00		52.254,00
	Qtde de Itens	(+) Logística:		0,00
	3			
		(=) Total LÍQUIDO:		52.254,00




OLIVEIRA E CUNHA IND E COM DE MADEIRAS

ESCALA TOTAL MATRIZ

28.018.187/0001-7(85) 3274-4812

ROD BR-116 ANCURI

FORTALEZA-CE

DAV Orçamento - N.: 0000076503

Quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:12:02



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

ntificação do Destinat:

Cliente: 0001 - FRANCISCO JOSÉ
 Contato:
 Endereço: AVENIDA WASHINGTON SOARES DE 1262 A 3630 - LADO PAR
 End. Ref AP 1301 BLOCO A
 Cidade/U: FORTALEZA - CE
 E-Mail:
 Cliente Ref.:
 Número: 4550

Fantasia:
 CPF/CNPJ:
 IE/RG:
 Fone/Fax/
 Celular:
 Bairro: EDSON QUEIROZ
 CEP: 60810-350

Tipo: Previsão Entrega:

End. Entrega:

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA,ST

N. do Documento Fiscal:

Item	Cód. Fat	Descrição Produto	UN	Qtde. '.	Unitário	Total	T. Desc.	V.Desc.	% Desc.
1	411	LINHA 20X5CM MAÇARANDUBA 6.0 M - (LIMPEZA)	UN	40,00	570,00000	26.184,58	22.800,00	0,00	0,00
2	209970	LINHA 25X5CM MAÇARANDUBA 6.0 M - (LIMPEZA)	UN	40,00	780,00000	35.521,20	31.200,00	0,00	0,00
TOTAL:									54.000,00

N. Itens: 2 Tt. Itens: 80
 Cond. P: 0008 - DEPOSITO

Observações:
 Notas:

Vendedor: SOLANGE
solange@escalatotal.com.br
 (85) 99981-8202

Cliente: FRANCISCO JOSÉ

MENTO VÁLIDO POR 7
 ada a autenticação deste docu

Página 1

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Serviço
 13/07/2022
 Edgard Alves Damasceno Neto

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
 LOCAL: ARACATI-CE



MADEIREIRA CASTELÃO LTDA
 ALBERTO CRAVEIRO Nº 2633, - BAIRRO: CASTELAO-CNPJ: CNPJ 05.413.061/0001-02
 FONE : 085- 3295.3343
FORTALEZA-CEARÁ

CNPJ 10.551.296.0001-92

IT	DESCRIÇÃO	QUAN	UND	V. UNT	TOTAL
1	LINHA MASSARANDUBA 5X25 LIMPA		MT	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2	LINHA MASSARANDUBA 5X20 LIMPA		MT	R\$ 80,00	R\$ 80,00
3	IPE 10X2CM		MT	R\$ 250,00	R\$ 250,00
				VALOR	R\$ 430,00

FORTALEZA 11 DE MAIO DE 2021.

MADEIREIRA ITAIPU

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

ITAIPU ORÇAMENTO Nº 1099596 quinta-feira, 28 julho 2022 17:15
 O.G: 28/07/2022 00:00:00

<p>Vendedor (a) NIVIA MARIA ALMEIDA ARRUDA</p> <p>Nome: CLIENTE CONSUMIDOR</p> <p>Endereço: GERMANO FRANCK- 935-</p> <p>Cidade: FORTALEZA</p> <p>CNPJ/CPF: 999.999.999-99</p> <p>Contato:</p> <p>Obs:</p>	<p>Bairro: PARANGABA CEP: 60.740-020</p> <p>UF: CE Fax.:</p> <p>CGC/RG:</p> <p>E-mail: itaipucomercial11@gmail.com</p> <p>Tel.:</p>
---	--


DOCUMENTO NÃO FISCAL

Cod	Quant	Descrição	Larg.	Espess.	Comp.	Serviço	UN	V. Unit	Sub-Total
51154	15,00	ASSOALHO IPE - 10CM					M2	260,00	3900,00
		Prazo	a vista			Valor Total		3.900,00	
		Forma de Pagamento:	Dinheiro			Valor do Desconto		,00	
		Negociação combinada				Valor Beneficiamento		0,00	
		Tipo de Cobrança	Dinheiro			Taxa de Entrega		0,00	
								Valor Líquido	3.900,00

Edgard Alves Romasceno Neto
 Ord. de Serviço nº 123456
 10/07/2022
 Fortaleza - Ceará

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

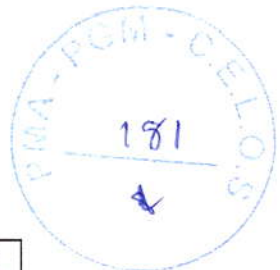
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
 LOCAL: ARACATI-CE



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

ITAIPU ORÇAMENTO Nº 1099287 quinta-feira, 28 julho 2022 12:47
 O.G: 28/07/2022 00:00:00

<p>Vendedor (a) NIVIA MARIA ALMEIDA ARRUDA Nome: CLIENTE CONSUMIDOR Endereço: GERMANO FRANCK- 935- Cidade: FORTALEZA CNPJ/CPF: 999.999.999-99 Contato: Obs:</p>	<p>Bairro: PARANGABA CEP: 60.740-020 UF: CE Fax.: CGC/RG: E-mail: itaipucomercial11@gmail.com Tel.:</p>
--	--



DOCUMENTO NÃO FISCAL

Cod	Quant	Descrição	Larg.	Espess.	Comp.	Serviço	UN	V. Unit	Sub-Total
53944	50,00	LINHAS 5CMX20CM MACARANDUBA	,20	,05	6,00		M	80,65	24195,00
							Valor Total		24.195,00
Prazo			a vista						
Forma de Pagamento:			Dinheiro					Valor do Desconto	
								0,00	
Negociação combinada								Valor Beneficiamento	
								0,00	
Tipo de Cobrança			Dinheiro					Taxa de Entrega	
								0,00	
							Valor Líquido		24.195,00



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.: 0000076525
 Quinta-feira, 28 de julho de 2022 16:59:44

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

Identificação do Destinatário

<p>Cliente: 0001 - FRANCISCO JOSE Contato: Endereço: AVENIDA WASHINGTON SOARES DE 1262 A 3630 - LADO PAR End. Ref.: AP 1301 BLOCO A Cidade/UF: FORTALEZA - CE E-Mail: Cliente Ref.: Número: 4550</p>	<p>Fantasia: CPF/CNPJ: IE/RG: Fone/Fax: / Celular: Bairro: EDSON QUEIROZ CEP: 60810-350</p>
---	--

End. Entrega: Tipo: Previsao Entrega:

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

Operação: 5403 - VENDA DE MERCADORIA,ST

N. do Documento Fiscal: _____

Item	Cód. Fab	Descrição Produto	Marca	UN	Qtde.	P. Unitário	Total	T. Desc.	V.Desc.	% Desc.
1	0	DECK IPE 09X2CM COMERCIAL BOLEADO		M2	15,00	299,00000	4.485,00	3.900,00	585,00	13,04

TOTAL: 4.485,00

N. Itens: 1 Tl. Itens: 15
Cond. Pag: 0004 - CARTÃO DEBITO

Desconto: 13,04% 585,00

TOTAL: 3.900,00

Observações:

Notas:

Vendedor: SOLANGE
solange@escalatotal.com.br
(85) 99981-8202

Cliente: FRANCISCO JOSE

ORÇAMENTO VÁLIDO POR 7 DIAS.
É vedada a autenticação deste documento

Página 1

182

ITEM:	DESCRIÇÃO	UNIDADE:	UN
	BANCO DE MADEIRA LARGURA 1,50M		UN

madeiramadeira

Carrinho **Entrega** **Pagamento**



Banco Madeira Maciça 3 Lugares com Encosto 153cm
Primavera Casa e Jardim Móveis Stain Jatobá

Vendido e entregue por MadeiraMadeira

1 unidade(s)

Entrega Normal até 33 dias úteis após a confirmação do pagamento

R\$ 1.089,89
à vista no cartão ou Pix
ou 1.147,26 em 12x sem juros

Calcular frete e prazo 62800-000

Simulação para Aracati, CE

Subtotal R\$ 1.089,89

Frete R\$ 208,76

Total R\$ 1.298,65
Cartão de crédito
ou em até 12x de R\$ 113,01 no cartão

Cupom de desconto

Código do carrinho
MMISKPB90

Código do vendedor
pla-239849

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serviço
15/05/2024
Escalata Total

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

Digite o que você procura

 fale conosco
 email, whatsapp...

 faça login
 ou cadastre-se

 minha sacola
 0 item R\$ 0,00

Todas as Categorias 2 em 1 A Pronta Entrega Banco Surubão Castiçal Escrivaninha Estante Outros Clientes Artesanato Outros Ofertas



Início Bancos
Banco Ripado Sucupira

CÓDIGO: DZQP82F44

R\$ 956,55
até 6x de R\$ 159,42 sem juros
ou R\$ 906,72 via Boleto Bancário

1

VISA	Parcelas
1x de R\$ 956,55 sem juros	7x de R\$ 159,31
2x de R\$ 478,27 sem juros	8x de R\$ 142,01
3x de R\$ 318,85 sem juros	9x de R\$ 128,59
4x de R\$ 239,15 sem juros	10x de R\$ 117,07
5x de R\$ 191,21 sem juros	11x de R\$ 109,13
6x de R\$ 159,42 sem juros	12x de R\$ 101,06
boleto bancario	R\$ 906,72
pix	R\$ 956,55

calcule o frete

R\$ 500,00	40 dias úteis	Transportadora	
preço unitário	quantidade	subtotal	excluir
R\$ 956,55	- 1 +	R\$ 956,55	<input type="checkbox"/>
Subtotal: R\$ 956,55			

produto

Banco Ripado Sucupira
SKU: DZQP82F44
Estoque: 30 dias úteis

Calcule o frete: Não sei meu CEP

Cupom de desconto:

Total: **R\$ 1.456,55**
via Boleto Bancário por **R\$ 1.408,72** com 5% de desconto
ou em até 6x de R\$ 242,75 sem juros



Carrefour

Todos os Departamentos Ofertas do Dia Smartphones Previs Notebooks Eletrodomésticos TVs Fridas Móveis Última Chance! Cartão Carrefour

Home > Móveis > Cozinha > Bancos e Banquetas para Cozinha > Banco Ripado 3 Lugares para Áreas Externas em Madeira Eucalipto - Maior Durabilidade Jatobá



Banco Ripado 3 Lugares para Áreas Externas em Madeira Eucalipto - Maior Durabilidade Jatobá

1 Caso 317998

Vendido e entregue por **Casatema**

R\$ 1.773,99

em 12x no cartão ou boleto

10x de R\$ 177,39 sem juros

Condição exclusiva **Cartão Carrefour**
até 20x de R\$ 88,69 sem juros
Paga R\$ 6,30x

Categorias de pagamento

Valor e prazo de entrega Não sei meu CEP

Atual Cargas Standard Em até 29 dias úteis **R\$ 276,53**

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serviço
R. Dr. ...

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA

LOCAL: ARACATI-CE

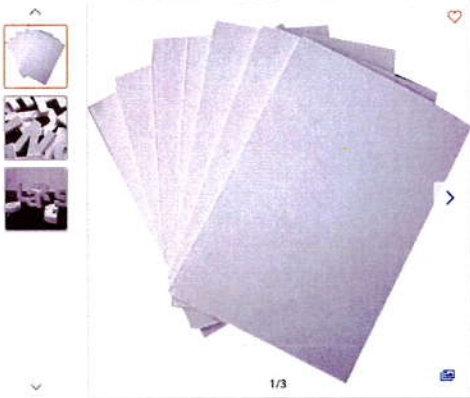
ITEM:	PLACA EM PVC EXPANDIDO 1.22m x 2.44m - 4,5mm BRANÇO	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

madeiramadeira Busque tudo para sua casa... [Compre pelo Whatsapp](#) Televendas 0800 080 0099 Entrar Favoritos Carrinho

Departamentos ▾ Por Ambiente ▾ Móveis ▾ Frete Grátis SP Ofertas da Hora Lançamentos Linha Disney Lojas Físicas

(BLACK HOME) REFORMA COM CUPOM DE DESCONTO **aproveite aqui**

Página Inicial > Eletro > Eletroportáteis > Eletroportáteis Industriais > Chapa de Fritura > Chapa de PVC Expandido Branco - 1.22m x 2...



Chapa de PVC Expandido Branco - 1.22m x 2.44m - 4,5mm Branco

Vendido e entregue por **RM Policarbonatos Fabricação e Comércio LTDA ME**

3% DE CASHBACK

ID: 4155406

R\$ 277,11

à vista no cartão ou Pix

R\$ 277,11 em 12x de R\$ 23,09 sem juros ou parcelado em até 24x no crediário

Apenas 4 unidades em estoque

Opções de pagamento

- 1 +
unidade

Adicionar

Comprar

Frete e prazo

Para CEP 62800-000 **Alterar**

ENTREGA NORMAL
até 17 dias úteis

R\$ 390,31



V

2

3

Edgard Alves Damasceno
Ord. de F. 10/2018
Desenvolvido em 10/2018

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA
 LOCAL: ARACATI-CE

Fale Conosco | Rastrear Encomenda | WhatsApp (16) 99280-1289



Ola! O que você procura hoje?

Procurar

Minha Conta

PCARBONATO | TOLDOS E PERSIANAS | KITS CHAPAS DE POLICARBONATO | COMUNICAÇÃO VISUAL | CHAPAS DE ACH | LONAS PARA TOLDOS | ACESSÓRIOS PARA TOLDO | CHAPAS ACRÍLICO | PARAFUSOS E FERRAMENTAS

\$ PAGUE COM PIX

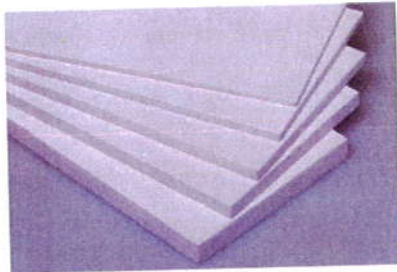
COBERCHAPAS / COMUNICAÇÃO VISUAL / PVC EXPANDIDO / PVC EXPANDIDO 5MMX1,220X2,440

Pvc Expandido 5mmx1,220x2,440

Marca: COBERCHAPAS

Disponibilidade: Pronta Entrega

Tamanho de 1,22x2,44 com densidade da chapa de 550gr m³



R\$ 262,50

R\$ 262,50 em 12x de R\$ 21,88 sem juros
 ou R\$ 242,29 à vista no Pix *

* Em compras a partir de R\$ 158,00

CLIQUE PARA COMPRAR



Calcule o frete
 Não sei meu CEP

62800-000 OK

Transportadora Especializada - R\$ 350,00
 - até 1R dia útil - Devolução 11/11/2022



magalu

Nossas lojas | Tenha sua loja | Regulamentos | Acessibilidade | Guia de segurança | Atendimento | Compre pelo tel: 0800 773 3838 | Meus pedidos

Busca no Magalu

Bem-vindo! Entre ou cadastre-se

Ofertas para Aracati - 62800-000

Todos os departamentos | Ofertas do Dia | Celulares | Móveis | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Informática | Saldão | Baixe o SuperApp | Cartão Magalu | Smartphoniza

magalu > Utilidades Domésticas > Painéis > Chapa Bifeteira > Chapa de PVC Expandido Branco - 1.22m x 2.44m - 4.5mm - RM Policarbonatos e Acessórios

Chapa de PVC Expandido Branco - 1.22m x 2.44m - 4,5mm - RM Policarbonatos e Acessórios
 Código da81afc02g | Ver descrição completa | RM Policarbonatos e Acessórios



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Rm Policarbonatos**

Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 253,00

ou 5x de R\$ 50,60 sem juros

Cartão de crédito
 sem juros

R\$ 253,00
 5xR\$ 50,60

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

ARACATI, CE - 62800-000

alterar

Receba em até 17 dias úteis
 Após o pagamento confirmado

R\$ 390,31

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de
 manifestação e podem variar para mais ou para menos dependendo

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158108-7

Edgard Alves Camarceiro
 Ord. em 11/11/2022
 11/11/2022
 Descontado em 11/11/2022



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221066731

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221048133

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601581067**

Registro: **14646D CE**

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI - EPP**

Registro : **0000400998-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

RUA CORONEL ALEXANDRINO

Nº: **1272**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Aracati**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Contrato: **2807.001/2022.**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSAS LOCALIDADES**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Data de Início: **13/09/2022**

Previsão de término: **20/10/2022**

Coordenadas Geográficas: **-4.553559, -37.670882**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

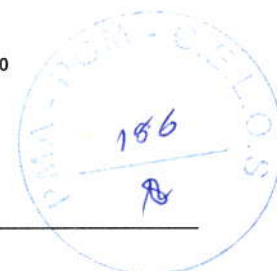
Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un



Edgard Alves Dan...
Ord. de...
13/09/2022
10h 33min 22s

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xCz9Z
Impresso em: 29/09/2022 às 10:33:22 por: , ip: 187.18.143.224

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221066731

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20221048133

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un



Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE DESCIDAS DE PRAIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

_____ de _____ de _____
 Local data

Leonardo Silveira Lima
 MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **29/09/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215640008**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xCz9Z
 Impresso em: 29/09/2022 às 10:33:22 por: , ip: 187.18.143.224



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Serviço
 187/2022
 29/09/2022