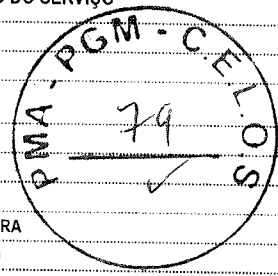


FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 12/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SICRO NOVO 2021/10 COM DESEONERAÇÃO | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92% BDI DIFER.: - DATA BASE: 12/2021



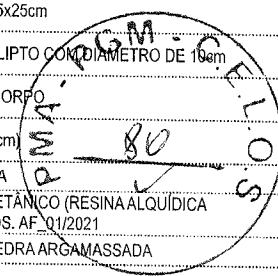
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.626,00
1.1			PESSOAL						9.626,00
1.1.1	SEINFRA-S	COMP-98780834	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	76,45	25,92%	96,26	9.626,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.621,91
2.1			PLACA DA OBRA						2.288,76
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	25,92%	190,73	2.288,76
2.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						16.437,00
2.2.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	199,88	3,89	25,92%	4,90	979,41
2.2.2	SINAPI-S	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	89,30	110,86	25,92%	139,59	12.465,39
2.2.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	118,81	25,92%	149,61	2.992,20
2.3			INSTALAÇÕES						1.647,29
2.3.1	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	25,92%	1.647,29	1.647,29
2.4			LOCAÇÃO DA OBRA						1.802,68
2.4.1	SEINFRA-S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	235,03	6,09	25,92%	7,67	1.802,68
2.5			DEMOLIÇÕES						2.446,18
2.5.1	SEINFRA-S	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	41,23	24,50	25,92%	30,85	1.271,95
2.5.2	SEINFRA-S	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	41,23	22,62	25,92%	28,48	1.174,23
3			MOVIMENTO DE TERRA						1.388,08
3.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.144,62
3.1.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	16,70	54,43	25,92%	68,54	1.144,62
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						243,46
3.2.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	13,92	5,97	25,92%	7,52	104,68
3.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,17	26,43	25,92%	33,28	138,78
4			FUNDAÇÕES						18.189,88
4.1			CONCRETOS						18.189,88
4.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,39	527,55	25,92%	664,29	923,36
4.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,53	456,91	25,92%	575,34	7.209,01
4.1.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	12,53	134,84	25,92%	169,79	2.127,47
4.1.4	SEINFRA-S	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	12,60	149,89	25,92%	188,74	2.378,12
4.1.5	SEINFRA-S	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18,00	244,95	25,92%	308,44	5.551,92
5			CONSTRUÇÃO DO PLATÔ						244.484,98
5.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						87.062,85
5.1.1	SEINFRA / SINAPI	COMP-01594385	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 25cm	M	46,98	28,56	25,92%	35,96	1.689,40
5.1.2	SEINFRA / MERCADO	COMP-49012688	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	M	107,50	146,80	25,92%	184,85	19.871,38
5.1.3	SEINFRA / MERCADO	COMP-04782215	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	396,45	105,37	25,92%	132,68	52.600,99
5.1.4	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,49	18,86	25,92%	23,75	391,64
5.1.5	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	16,49	31,41	25,92%	39,55	652,18
5.1.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	283,12	14,78	25,92%	18,61	5.268,86
5.1.7	SEINFRA / FDE / AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	208,23	25,13	25,92%	31,64	6.588,40
5.2			DECK EM MADEIRA						66.854,48
5.2.1	SEINFRA / MERCADO	COMP-59091514	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	155,49	305,06	25,92%	384,13	59.728,37
5.2.2	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	155,49	6,84	25,92%	8,61	1.338,77
5.2.3	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	310,98	14,78	25,92%	18,61	5.787,34
5.3			PERGOLADO						42.059,97
5.3.1	SINAPI / SEINFRA	COMP-22363231	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO D=20CM, RIGOSAMENTE LIXADA	M	40,05	38,81	25,92%	48,87	1.957,24
5.3.2	SINAPI / SEINFRA	COMP-42774147	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM	M	98,05	30,45	25,92%	38,34	3.759,24
5.3.3	SINAPI / SEINFRA	COMP-32036471	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM	M	320,30	26,99	25,92%	33,99	10.887,00
5.3.4	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	171,80	6,84	25,92%	8,61	1.479,20
5.3.5	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	171,80	14,78	25,92%	18,61	3.197,20
5.3.6	SEINFRA-S	COMP-49461072	TELA TENSIONADA PARA CARAMANCHÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	102,31	134,50	25,92%	169,36	17.327,22
5.3.7	SEINFRA / FDE / AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	109,13	25,13	25,92%	31,64	3.452,87
5.4			RAMPA						19.821,75
5.4.1	SEINFRA / MERCADO	COMP-04782215	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	17,78	105,37	25,92%	132,68	2.359,05
5.4.2	SEINFRA / MERCADO	COMP-59091514	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	305,06	305,06	25,92%	384,13	3.219,01

Edgar Alves Damas Neto
Ord. de Desp. 308 de 30/05/2021
Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 12/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SICRO NOVO 2021/10 COM DESEONERAÇÃO | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
BDI DIFER.: -
DATA BASE: 12/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.4.3	SEINFRA/ MERCADO	COMP-49012688	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	M	26,40	146,80	25,92%	184,85	4.880,04
5.4.4	SEINFRA/ SINAPI	COMP-76176044	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm	M	37,12	83,35	25,92%	104,95	3.895,74
5.4.5	SEINFRA/ SICRO NOVO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	8,58	52,52	25,92%	66,13	567,40
5.4.6	SEINFRA-S	COMP-09349334	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X10cm)	M	39,60	45,07	25,92%	56,75	2.247,30
5.4.7	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	76,65	6,84	25,92%	8,61	659,96
5.4.8	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	101,38	14,78	25,92%	18,61	1.886,68
5.4.9	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,20	423,18	25,92%	532,87	106,57
5.5			ESCADA						6.617,92
5.5.1	SEINFRA/ MERCADO	COMP-04782215	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x20cm	M	13,08	105,37	25,92%	132,68	1.735,45
5.5.2	SEINFRA/ MERCADO	COMP-59091514	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE 2x10cm	M2	3,92	305,06	25,92%	384,13	1.505,79
5.5.3	SEINFRA/ MERCADO	COMP-49012688	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 5x25cm	M	2,60	146,80	25,92%	184,85	480,61
5.5.4	SEINFRA/ SINAPI	COMP-76176044	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm	M	13,68	83,35	25,92%	104,95	1.435,72
5.5.5	SEINFRA/ SICRO NOVO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	1,95	52,52	25,92%	66,13	128,95
5.5.6	SEINFRA-S	COMP-09349334	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X10cm)	M	6,00	45,07	25,92%	56,75	340,50
5.5.7	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	20,49	6,84	25,92%	8,61	176,42
5.5.8	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	28,59	14,78	25,92%	18,61	532,06
5.5.9	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,53	423,18	25,92%	532,87	282,42
5.6			OUTROS ELEMENTOS						22.068,01
5.6.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-76176044	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm	M	99,26	83,35	25,92%	104,95	10.417,34
5.6.2	SEINFRA-S	COMP-064979	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (4X50cm)	M	37,29	74,37	25,92%	93,65	3.492,21
5.6.3	SINAPI/ SEINFRA	COMP-31348539	BANCO EM MADEIRA, APOIADO EM TORA DE EUCALIPTO D= 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	73,11	25,92%	92,06	2.209,44
5.6.4	SEINFRA/ SICRO NOVO	COMP-55539750	TELA COM CORDAS PARA GUARDA-CORPO	M2	24,31	52,52	25,92%	66,13	1.607,62
5.6.5	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	133,20	6,84	25,92%	8,61	1.146,85
5.6.6	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	133,20	14,78	25,92%	18,61	2.478,85
5.6.7	SEINFRA/ FDE/ AGETOP	COMP-16446013	FERRAGENS DIVERSAS GALVANIZADA A FOGO E COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	KG	22,62	25,13	25,92%	31,64	715,70
6			CONSTRUÇÃO DOS POSTES						2.074,75
6.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						2.074,75
6.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-89014834	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO (AUTOCLAVADO) COM DIAMETRO DE 25cm, H = 11,70m, RIGOROSAMENTE LIXADO	UN	4,00	229,04	25,92%	288,41	1.153,64
6.1.2	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,32	18,86	25,92%	23,75	126,35
6.1.3	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,32	31,41	25,92%	39,55	210,41
6.1.4	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	31,40	14,78	25,92%	18,61	584,35
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.860,18
7.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.197,75
7.1.1	SINAPI-S	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	94,87	9,84	25,92%	12,39	1.175,44
7.1.2	SINAPI-S	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,85	9,58	25,92%	12,06	22,31
7.2			QUADROS / CAIXAS / COMPONENTES						5.247,55
7.2.1	SEINFRA-S	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	273,82	25,92%	344,79	2.413,53
7.2.2	SEINFRA-S	COMP-80084375	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.004,13	25,92%	1.264,40	1.264,40
7.2.3	SEINFRA-S	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	619,78	25,92%	780,43	780,43
7.2.4	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,76	25,92%	26,14	156,84
7.2.5	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	25,92%	34,24	34,24
7.2.6	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	27,19	25,92%	34,24	68,48
7.2.7	PRÓPRIA	COMP-54115283	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	UN	2,00	122,36	25,92%	154,08	308,16
7.2.8	PRÓPRIA	COMP-69851371	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	175,88	25,92%	221,47	221,47
7.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.505,15
7.3.1	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	252,00	7,23	25,92%	9,10	2.293,20
7.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	15,00	11,22	25,92%	14,13	211,95
7.4			ILUMINAÇÃO						14.909,73
7.4.1	PRÓPRIA	COMP-44016092	ELEMENTOS DO POSTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 150cm x 150cm PÉTALAS E 2 REFLETORES LED 400W	UN	4,00	2.013,70	25,92%	2.535,65	10.142,60



Elaborado por: Damasceno Neto
Lugar: Retirinho - Ceará
Ord. de Despe. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PLATÔ DO RETIRINHO EM ARACATI-CE

CÓD:01: IMPLANTAÇÃO DO PLATÔ DO RETIRINHO

LOCAL: RETIRINHO - ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 12/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. SICRO NOVO 2021/10 COM DESEONERAÇÃO | 4. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
25,92%	-	12/2021
BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
7.4.2	SINAPI-S	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	45,50	25,92%	57,29	458,32
7.4.3	PRÓPRIA	COMP-21195798	BALIZADOR DE EMBUTIR COM LÂMPADA 3W	UN	8,00	95,37	25,92%	120,09	960,72
7.4.4	PRÓPRIA	COMP-17766303	BALIZADOR DE EMBUTIR COM LÂMPADA 6W	UN	9,00	295,43	25,92%	372,01	3.348,09
8.			URBANIZAÇÃO						5.911,32
8.1			PASSEIO						4.976,26
8.1.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,20	527,55	25,92%	664,29	1.461,44
8.1.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,20	456,91	25,92%	575,34	1.265,75
8.1.3	SEINFRA-S	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	49,16	36,33	25,92%	45,75	2.249,07
8.2			RAMPA						935,06
8.2.1	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,40	527,55	25,92%	664,29	265,72
8.2.2	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	456,91	25,92%	575,34	230,14
8.2.3	SEINFRA-S	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	9,60	36,33	25,92%	45,75	439,20
9.			SERVIÇOS DIVERSOS						345,49
9.1			LIMPEZA FINAL						345,49
9.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,03	1,17	25,92%	1,47	345,49
TOTAL GERAL:									330.502,59

VALOR DO ORÇAMENTO: TREZENTOS E TRINTA MIL, QUINHENTOS E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

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

V

A

Q