

PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 1.425.515,84 (Um Milhão, Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil, Quinhentos e Quinze reais e Oitenta e Quatro centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias de EXECUÇÃO**.


Atenciosamente,

SOBRAL - CE, 02 de MAIO de 2023

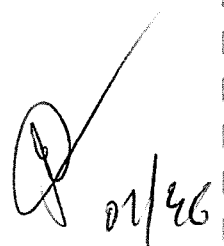


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11



FRANCISCO AFRÂNIO DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.136,00	3,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	250.764,57	17,59
3	PISOS	440.617,30	30,91
4	INSTLAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	180.937,93	12,69
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	329.502,16	23,11
6	PAVIMENTAÇÃO	160.615,85	11,27
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.942,03	0,49
		VALOR COM BDI:	1.425.515,84 100,00

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Quinze reais e Oitenta e Quatro centavos

Francisco Augusto C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.
 PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.
 SERVIÇOS: SERVIÇOS NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA: PROPOSTA
 DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CPUE-01-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	442,54	118,82	561,36	56.136,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1 PREPARAÇÃO										
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,65	34,01	160,66	963,96	
2.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	715,00	78,75	21,14	99,89	71.421,35	
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	859,96	230,90	1.090,86	1.090,86	
2.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	163,52	43,91	207,43	207,43	
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.038,65	278,88	1.317,53	1.317,53	
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	373,20	100,20	473,40	3.313,80	
2.2.2	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PERoba	SEINFRA	M2	3.108,00	16,96	4,55	21,51	66.853,08	
2.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.030,81	12,34	3,31	15,65	16.132,18	
2.2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	103,08	229,15	61,53	290,68	29.963,29	
2.2.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	919,46	8,81	2,37	11,18	10.279,56	
2.2.6	CPUE-09-	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA	Composições Próprias	M	299,70	25,87	6,95	32,82	9.836,15	
2.2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	53,51	52,88	14,20	67,08	3.589,45	
2.2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	114,62	2,91	0,78	3,69	422,95	
2.2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE TANTAS	SEINFRA	M2	78,84	14,10	3,79	17,89	1.410,45	
									153.880,33	

03/26
 ENG.º CIVIL
 CREA-8806D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.10	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	19,08	243,26	65,32	308,58	5.887,71
2.2.11	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	38,71	109,75	29,47	139,22	5.389,21
2.2.12	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	32,16	8,63	40,79	407,90
2.2.13	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	31,11	8,35	39,46	394,60
2.3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL								
2.3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	509,23	2,88	0,77	3,65	1.858,69
2.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	509,23	23,88	6,41	30,29	15.424,58
2.4	VARRIÇÃO DA PRAÇA (CAMADA DE AREIA)								
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.108,00	1,17	0,31	1,48	4.599,84
3	PISOS								
3.1	PRAÇA								
3.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	699,90	19,64	5,27	24,91	17.434,51
3.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	232,95	477,64	128,25	605,89	141.142,08
3.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.327,79	20,52	5,51	26,03	86.622,37
3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	3.327,79	43,29	11,62	54,91	182.728,95
3.2	PISO PODOTÁTIL								
3.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	80,89	100,46	29,97	130,43	10.307,81
3.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,04	464,72	124,78	589,50	2.381,58
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA								
									180.937,93

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							18.156,04
4.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	462,81	30,93	8,30	39,23	18.156,04
4.2		QUADROS E CAIXAS							6.575,79
4.2.1	CPUE-02	QUADRO P/MEDICÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.351,13	362,78	1.713,91	1.713,91
4.2.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	269,67	72,41	342,08	342,08
4.2.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	27,00	131,97	35,43	167,40	4.519,80
4.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							41.194,52
4.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	480,00	7,27	1,95	9,22	4.425,60
4.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	407,50	6,67	1,79	8,46	3.447,45
4.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	7,84	2,11	9,95	1.492,50
4.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2.491,00	9,99	2,68	12,67	31.560,97
4.3.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	10,00	21,13	5,67	26,80	268,00
4.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							1.065,32
4.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	18,80	5,05	23,85	238,50
4.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,80	5,05	23,85	23,85
4.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	23,91	6,42	30,33	90,99
4.4.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	74,68	20,05	94,73	189,46
4.4.5	CPUE-03-	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	Composições Próprias	UN	4,00	102,98	27,65	130,63	522,52
4.5		LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							103.433,01

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88069

05/16

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 018.2023/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
4.5.1	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	18,00	57,73	15,50	73,23	1.318,14	
4.5.2	CPUE-04	RELÉ TEMPORIZADOR	Composições Próprias	UN	1,00	293,72	78,86	372,58	372,58	
4.5.3	CPUE-06	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 02 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	18,00	2.843,06	763,36	3.606,42	64.915,56	
4.5.4	CPUE-07	LUMINÁRIA BALIZADOR LED PISO EMBUTIR 6W	Composições Próprias	UN	106,00	240,94	64,69	305,63	32.396,78	
4.5.5	CPUE-10	REFLETOR LED 200W, IP67	Composições Próprias	UN	21,00	166,30	44,65	210,95	4.429,95	
4.6	DIVERSOS								1.082,97	
4.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	94,86	25,47	120,33	1.082,97	
4.7	VALAS PARA ELETRODUTOS								9.430,28	
4.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,19	41,21	11,06	52,27	5.080,12	
4.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	83,31	26,43	7,10	33,53	2.793,38	
4.7.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,88	88,42	23,74	112,16	1.556,78	
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								329.502,16	
5.1	PAISAGISMO								8.090,71	
5.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	86,00	30,94	8,31	39,25	3.375,50	
5.1.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	257,24	14,45	3,88	18,33	4.715,21	
5.2	PERGOLADO								134.762,39	
5.2.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	223,75	1,57	0,42	1,99	445,26	
5.2.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	223,75	19,44	5,22	24,66	5.517,68	
5.2.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	223,75	13,91	3,73	17,64	3.946,95	

Pararipaba-CE
 Prefeitura
 04/05/2023
 14/15
 4

06

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.4	CPUE-14	TELA TENSIONADA PARA PERGOLADOS	Composições Próprias	M2	895,00	109,97	29,53	139,50	124.852,50
5.3		BANCOS E MESAS							5.420,47
5.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	123,84	1,57	0,42	1,99	246,44
5.3.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	123,84	19,44	5,22	24,66	3.053,89
5.3.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	123,84	13,50	3,62	17,12	2.120,14
5.4		GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO							159.230,06
5.4.1	CPUE-12	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO	Composições Próprias	M2	324,50	353,48	94,91	448,39	145.502,56
5.4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	250,00	43,29	11,62	54,91	13.727,50
5.5		MOBILIÁRIO							21.998,53
5.5.1	CPUE-13	REALOCAÇÃO DE LETREIRO EXISTENTE (BASE E PINTURA NOVA)	Composições Próprias	UN	1,00	3.808,22	1.022,51	4.830,73	4.830,73
5.5.2	CPUE-05	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M	Composições Próprias	UN	20,00	84,00	22,55	106,55	2.131,00
5.5.3	CPUE-15	BALIZADOR DE CONCRETO, H = 60CM	Composições Próprias	UN	160,00	74,09	19,89	93,98	15.036,80
6		PAVIMENTAÇÃO							160.615,85
6.1		VIA DE ACESSO (RETORNO)							128.276,01
6.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	155,81	74,70	20,06	94,76	14.764,56
6.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	556,71	48,82	13,11	61,93	34.477,05
6.1.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	779,06	74,34	19,96	94,30	73.465,36
6.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 91,00;	SEINFRA	T	134,00	32,76	8,80	41,56	5.569,04
6.2		FAIXA ELEVADA (PEDESTRE)							19.682,48

Handwritten notes and signatures in the right margin, including a large signature and the text 'PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE'.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

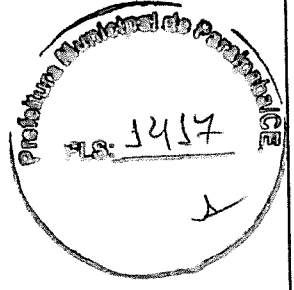
DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,60	477,64	128,25	605,89	3.392,98
6.2.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	112,00	18,77	5,04	23,81	2.666,72
6.2.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,80	358,88	96,36	455,24	7.648,03
6.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,80	134,84	36,20	171,04	2.873,47
6.2.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	112,00	21,83	5,86	27,69	3.101,28
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.3.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	64,00	152,26	40,88	193,14	12.360,96
6.4	SINALIZAÇÃO DA VIA								
6.4.1	C3219	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,00	11,68	3,14	14,82	296,40
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	LIMPEZA FINAL								
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.690,56	1,17	0,31	1,48	6.942,03
VALOR COM BDI:									1.425.515,84

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Quinze reais e Oitenta e Quatro centavos



Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-88860

[Handwritten signature]

08/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

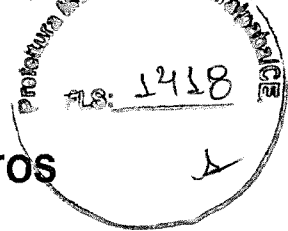
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75410000	5.868,92	4.425,75
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07620000	14.514,46	1.106,00
TOTAL Mão de Obra:						5.531,75

VALOR:	442,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3.220,91
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.310,84
VALOR COM ENCARGOS:	5.531,75
VALOR BDI (26.85%):	1.485,27
VALOR COM BDI:	561,36
QUANTIDADE:	100,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,2500	28,8150
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,8400	19,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0100	45,0450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3400	1,8510
TOTAL Material:						95,5510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	126,65
VALOR SEM ENCARGOS:	106,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	126,65
VALOR BDI (26.85%):	34,01
VALOR COM BDI:	160,66
QUANTIDADE:	6,00

2.1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	11,9900	13,1890
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,2400	3,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,0100	31,5315
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3400	1,8510
TOTAL Material:						49,6915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

Francisco Azevído da Vas
COEFICIENTE CIVIL
ENGR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

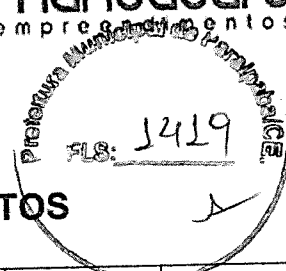
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560
VALOR:						78,75
VALOR SEM ENCARGOS:						60,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,05
VALOR COM ENCARGOS:						78,75
VALOR BDI (26.85%):						21,14
VALOR COM BDI:						99,89
QUANTIDADE:						715,00

2.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5500
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	236,4800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,2600
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,9500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,3300
TOTAL Material:					525,3450

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	352,4000
TOTAL Serviço:					44,0500

VALOR:	859,96
VALOR SEM ENCARGOS:	666,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,10
VALOR COM ENCARGOS:	859,96
VALOR BDI (26.85%):	230,90
VALOR COM BDI:	1.090,86
QUANTIDADE:	1,00

2.1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5200
TOTAL Material:					163,5200

Francisco Airton de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

10/10

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

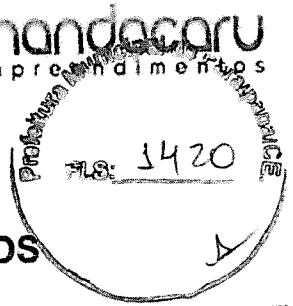
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	163,52
VALOR SEM ENCARGOS:	163,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	163,52
VALOR BDI (26.85%):	43,91
VALOR COM BDI:	207,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,5200	271,2000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3700	17,4800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4400	4,8800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,3300	25,9800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	29,6900
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	399,6500	399,6500
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2300	216,2300
TOTAL Material:					1.038,6500

VALOR:	1.038,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.038,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.038,65
VALOR BDI (26.85%):	278,88
VALOR COM BDI:	1.317,53
QUANTIDADE:	1,00

2.2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (26.85%):	100,20
VALOR COM BDI:	473,40
QUANTIDADE:	7,00

Francisco Afonso Gede Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

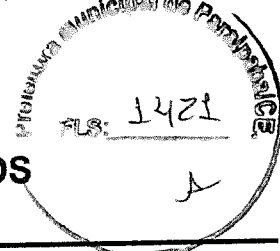
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.2. C1067 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:						16,9623

VALOR:	16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (26.85%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,51
QUANTIDADE:	3.108,00

2.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,65
QUANTIDADE:	1.030,81

2.2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (26.85%):	61,53
VALOR COM BDI:	290,68
QUANTIDADE:	103,08

Francisco Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8800

2.2.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
---	--	--	--	--	--

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

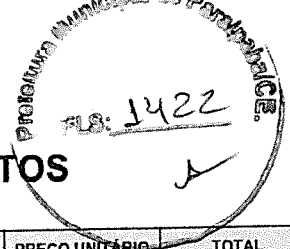
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,18
QUANTIDADE:	919,46

2.2.6. CPUE-09 - - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM MADEIRA (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	106,09	0,20
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	104,83	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						24,58

VALOR:	25,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (26.85%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,82
QUANTIDADE:	299,70

2.2.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

17/09

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

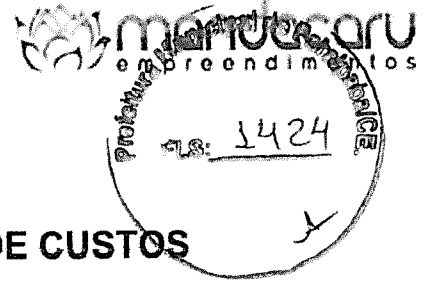
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	135,58
VALOR:	243,26
VALOR SEM ENCARGOS:	180,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	62,81
VALOR COM ENCARGOS:	243,26
VALOR BDI (26.85%):	65,32
VALOR COM BDI:	308,58
QUANTIDADE:	19,08

1.11. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	20,82	9,18
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	22,87	35,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	23,47	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	18,34	57,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,98	

VALOR:	109,75
VALOR SEM ENCARGOS:	79,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,12
VALOR COM ENCARGOS:	109,75
VALOR BDI (26.85%):	29,47
VALOR COM BDI:	139,22
QUANTIDADE:	38,71

2.2.12. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					32,1632	

VALOR:	32,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,83
VALOR COM ENCARGOS:	32,16
VALOR BDI (26.85%):	8,63
VALOR COM BDI:	40,79
QUANTIDADE:	10,00

Francisco Afrânio de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 83068

151

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

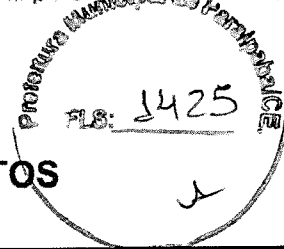
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.13. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						31,1089

VALOR:	31,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,11
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,46
QUANTIDADE:	10,00

2.3.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,4900	1,1179
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	138,0300	1,4355
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234

VALOR:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (26.85%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,65
QUANTIDADE:	509,23

2.3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,4900	23,8843
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,8843

VALOR:	23,88
VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	23,88
VALOR BDI (26.85%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,29

[Handwritten signature]
16/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	509,23
-------------	--------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	3.108,00

3.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	9,8700	9,8700
TOTAL Material:					9,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	434,4900	0,4345
TOTAL Serviço:					0,4345

VALOR:	19,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (26.85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,91
QUANTIDADE:	699,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	50,5800	37,3988
I0280	BRITA	M3	0,87800000	60,4800	53,1014
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:					187,3002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and stamp: Engenheiro Civil, CREA-88000

Handwritten number: 171

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

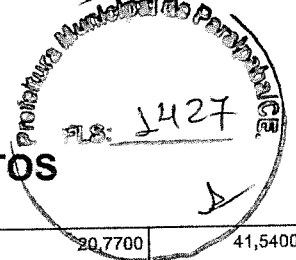
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	477,64
VALOR SEM ENCARGOS:	291,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	477,64
VALOR BDI (26.85%):	128,25
VALOR COM BDI:	605,89
QUANTIDADE:	232,95

3.1.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,5800	1,9557
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4400	4,8180
TOTAL Material:					6,7737	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,03
QUANTIDADE:	3.327,79

3.1.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	59,3100	1,8030
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8700	3,9585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4400	4,0172
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,0000	22,0500
TOTAL Material:					31,8287	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

VALOR:	43,29
VALOR SEM ENCARGOS:	36,33

Handwritten signature and stamp: **Eng.º M. Vasconcelos**, **ENGENHEIRO CIVIL**, **CREA-88060**

181

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (26.85%):	11,62
VALOR COM BDI:	54,91
QUANTIDADE:	3.327,79

3.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,5800	0,9752
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8700	2,3751
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2800	43,2080
TOTAL Material:					47,7903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	100,46
VALOR SEM ENCARGOS:	67,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	100,46
VALOR BDI (26.85%):	26,97
VALOR COM BDI:	127,43
QUANTIDADE:	80,89

3.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	329,8800	329,8800
TOTAL Serviço:					329,8800

VALOR:	464,72
VALOR SEM ENCARGOS:	310,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	464,72
VALOR BDI (26.85%):	124,78
VALOR COM BDI:	589,50
QUANTIDADE:	4,04

Handwritten signature and number 191

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

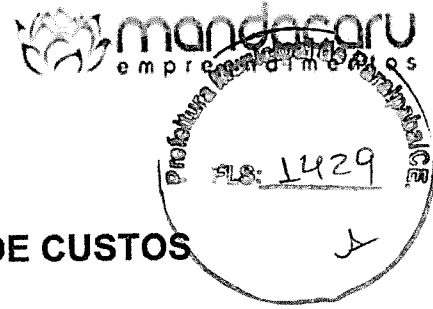
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	SEINFRA	M	1,10000000	4,2300	4,6530
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES					
TOTAL Material:					4,6530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	30,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (26.85%):	8,30
VALOR COM BDI:	39,23
QUANTIDADE:	462,81

4.2.1. CPUE-02 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10338	SEINFRA	M	2,00000000	14,46	28,92
10366	SEINFRA	M	1,00000000	4,64	4,64
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	65,04	65,04
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	276,30	276,30
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
11071	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	54,99	54,99
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"					
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"					
CABO COBRE NU 25MM2					
CABO EM PVC 1000V 10MM2					
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM					
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE					
CONECTOR PARA HASTE TERRA					
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M					
TOTAL Material:					439,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					180,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4976	SEINFRA	UN	1,00000000	730,98	730,98
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
TOTAL Serviço:					730,98

VALOR COM ENCARGOS:	1.351,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.134,41
VALOR ENCARGOS (21.85%):	216,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.351,13
VALOR BDI (26.85%):	362,78

Handwritten signature and date: 20/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

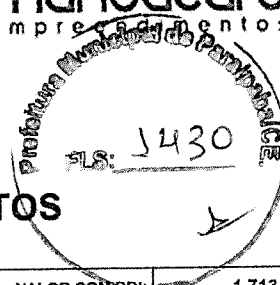
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empres de engenharia e projetos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1,713,91
QUANTIDADE:	1,00

4.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7100	25,7100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9100	20,9100
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1400	85,1400
TOTAL Material:					157,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	269,67
VALOR SEM ENCARGOS:	201,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	269,67
VALOR BDI (26.85%):	72,41
VALOR COM BDI:	342,08
QUANTIDADE:	1,00

4.2.3. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	55,3500	71,9550
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,8100	7,3206
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	111,4500	2,2290
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,0500	50,4630
TOTAL Serviço:					131,9676

VALOR:	131,97
VALOR SEM ENCARGOS:	69,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,24
VALOR COM ENCARGOS:	131,97
VALOR BDI (26.85%):	35,43
VALOR COM BDI:	167,40
QUANTIDADE:	27,00

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88000

4.3.1. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,1400	3,1400

211

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

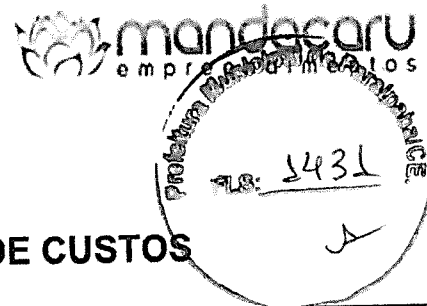
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	3,1400
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,22
QUANTIDADE:	480,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1200	2,1624
TOTAL Material:						2,1624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	6,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,46
QUANTIDADE:	407,50

4.3.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9000	2,9580
TOTAL Material:						2,9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97

Francisco Antônio de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-88000
 221

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

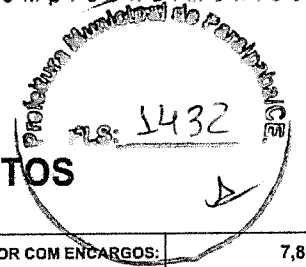
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	150,00

4.3.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6400	4,7328
TOTAL Material:					4,7328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (26.85%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,67
QUANTIDADE:	2.491,00

4.3.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,4600	14,7492
TOTAL Material:					14,7492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	21,13
VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (26.85%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,80
QUANTIDADE:	10,00

4.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400

Francisco de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 38060

(Handwritten signature and number 23/1)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

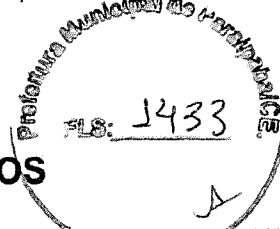
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	7,5400
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (26,85%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	10,00

4.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL Material:					7,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (26,85%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	1,00

4.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6500	12,6500
TOTAL Material:					12,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85

Francisco Antônio de Vasconcelos
 VALOR SEM ENCARGOS
 VALOR ENCARGOS (83,85%)
 CREA-05/000

24/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

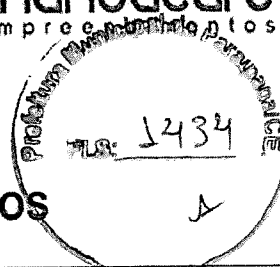
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (26.85%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,33
QUANTIDADE:	3,00

4.4.4. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8900	40,8900
TOTAL Material:					40,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	74,68
VALOR SEM ENCARGOS:	54,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,68
VALOR BDI (26.85%):	20,05
VALOR COM BDI:	94,73
QUANTIDADE:	2,00

4.4.5. CPUE-03- - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	91,72	91,72
TOTAL Material:					91,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	102,98
VALOR SEM ENCARGOS:	96,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	102,98
VALOR BDI (26.85%):	27,65
VALOR COM BDI:	130,63
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7000	27,7000

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

[Handwritten signature and number 751]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

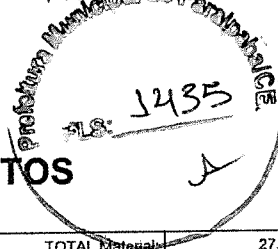
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	27,7000
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL Mão de Obra: 30,0320

VALOR:	57,73
VALOR SEM ENCARGOS:	39,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	57,73
VALOR BDI (26.85%):	15,50
VALOR COM BDI:	73,23
QUANTIDADE:	18,00

4.5.2. CPUE-04- - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	215,22	215,22
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,02100000	5,87	0,12
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,75	77,75

TOTAL Material: 293,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	16,77	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	20,77	0,35

TOTAL Mão de Obra: 0,63

VALOR:	293,72
VALOR SEM ENCARGOS:	293,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	293,72
VALOR BDI (26.85%):	78,86
VALOR COM BDI:	372,58
QUANTIDADE:	1,00

4.5.3. CPUE-06- - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 02 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,78	33,36
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	132,52	265,04
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,15	57,15

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28

26/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

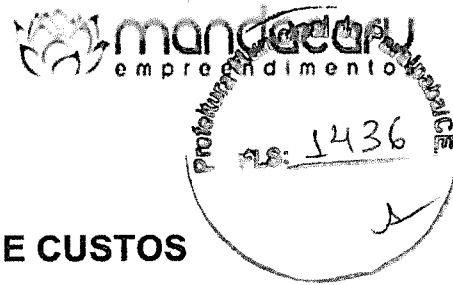
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
TOTAL Mão de Obra:						140,82

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	129,83	259,66
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	7,27	87,24
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	970,10	970,10
TOTAL Serviço:					1.317,00	

VALOR:	2.843,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2.579,47
VALOR ENCARGOS:	263,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.843,06
VALOR BDI (26.85%):	763,36
VALOR COM BDI:	3.606,42
QUANTIDADE:	18,00

4.5.4. CPUE-07- - LUMINÁRIA BALIZADOR LED PISO EMBUTIR 6W (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT01.	LUMINÁRIA BALIZADOR LED PISO EMBUTIR 6W	Composições	UN	1,00000000	184,62
TOTAL Material:					184,62

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32

VALOR:	240,94
VALOR SEM ENCARGOS:	206,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	240,94
VALOR BDI (26.85%):	64,69
VALOR COM BDI:	305,63
QUANTIDADE:	106,00

4.5.5. CPUE-10- - REFLETOR LED 200W, IP67 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,55
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,05000000	0,03
COT02.	REFLETOR LED 200W, IP67	Composições	UN	1,00000000	101,68
TOTAL Material:					121,26

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88960

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresas e serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
-------	-------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 45,04

VALOR:	166,30
VALOR SEM ENCARGOS:	138,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,30
VALOR BDI (26.85%):	44,65
VALOR COM BDI:	210,95
QUANTIDADE:	21,00

4.6.1. 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	1,00000000	29,6900	29,6900

TOTAL Material: 29,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra: 65,1720

VALOR:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	55,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,86
VALOR BDI (26.85%):	25,47
VALOR COM BDI:	120,33
QUANTIDADE:	9,00

4.7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	97,19

Francisco Azeiteiro de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88000

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and number 281.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26.85%):						7,10
VALOR COM BDI:						33,53
QUANTIDADE:						83,31

4.7.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,3100	68,2065
TOTAL Material:						68,2065
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						88,42
VALOR SEM ENCARGOS:						75,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						88,42
VALOR BDI (26.85%):						23,74
VALOR COM BDI:						112,16
QUANTIDADE:						13,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7300	27,7300
TOTAL Material:						27,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139
VALOR:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						28,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						30,94
VALOR BDI (26.85%):						8,31
VALOR COM BDI:						39,25
QUANTIDADE:						86,00

Francivaldo Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 88060

29/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

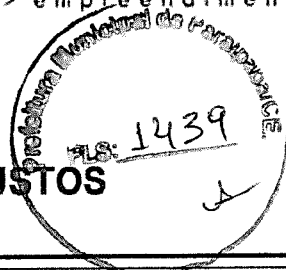
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1000	4,5900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,0500	6,3788
TOTAL Material:						10,9688
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						14,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,45
VALOR BDI (26.85%):						3,88
VALOR COM BDI:						18,33
QUANTIDADE:						257,24

5.2.1. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,61	0,24
TOTAL Material:						0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	24,71	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33
VALOR:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						1,57
VALOR BDI (26.85%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,99
QUANTIDADE:						223,75

5.2.2. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	25,35	8,25
TOTAL Material:						8,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	25,35	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,19

Francisco de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 58060

301

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

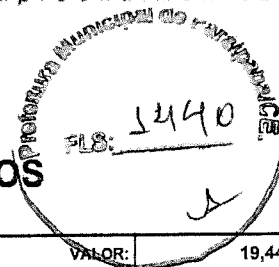
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,66
QUANTIDADE:	223,75

5.2.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,59	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	30,52	4,28
TOTAL Material:					4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,71	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,40

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,64
QUANTIDADE:	223,75

2.4. CPUE-14 - TELA TENSIONADA PARA PERGOLADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12105 TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	85,84	94,42
TOTAL Material:					94,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	109,97
VALOR SEM ENCARGOS:	99,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	109,97
VALOR BDI (26.85%):	29,53
VALOR COM BDI:	139,50
QUANTIDADE:	895,00

Francisco Antônio dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
QUADRA 88060
CREA 000000000

5.3.1. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

(Handwritten signature and number 31/)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

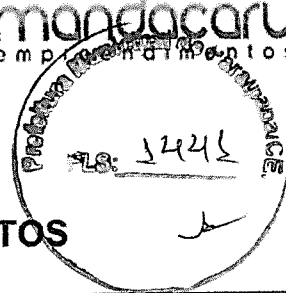
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
emp. de engenharia e projetos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,61	0,24
TOTAL Material:						0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	24,71	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (26.85%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	123,84

5.3.2. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	25,35	8,25
TOTAL Material:						8,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	24,71	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,19

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,66
QUANTIDADE:	123,84

5.3.3. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,59	0,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	29,96	3,89
TOTAL Material:						4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,71	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,40

VALOR:	13,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71

Handwritten signature and number 321

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

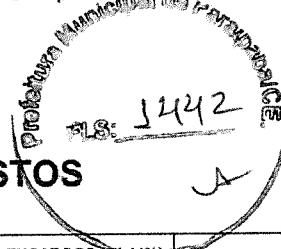
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (26.85%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,12
QUANTIDADE:	123,84

5.4.1. CPUE-12- - GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	53,58	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	0,44	0,09
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,68	10,02
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	22,87	57,18
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,88	215,88
TOTAL Material:					283,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

VALOR:	353,48
VALOR SEM ENCARGOS:	309,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	353,48
VALOR BDI (26.85%):	94,91
VALOR COM BDI:	448,39
QUANTIDADE:	324,50

5.4.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	59,3100	1,8030
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8700	3,9585
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4400	4,0172
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,0000	22,0500
TOTAL Material:					31,8287

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	43,29

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
33/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

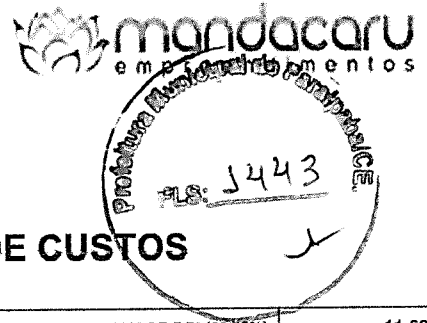
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%):	11,62
VALOR COM BDI:	54,91
QUANTIDADE:	250,00

5.5.1. CPUE-13- - REALOCAÇÃO DE LETREIRO EXISTENTE (BASE E PINTURA NOVA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03600000	59,31	2,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,90000000	0,44	4,36
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90000000	19,84	17,86
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,63000000	17,92	11,29
TOTAL Material:					35,65

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,90000000	16,77	166,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20000000	20,77	149,54
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	9,90000000	20,77	205,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					549,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,89000000	250,07	3.223,40
TOTAL Serviço:					3.223,40

VALOR:	3.808,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2.270,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.537,86
VALOR COM ENCARGOS:	3.808,22
VALOR BDI (26,85%):	1.022,51
VALOR COM BDI:	4.830,73
QUANTIDADE:	1,00

5.5.2. CPUE-05- - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					25,94

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	0,60000000	66,11	39,67
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	464,72	11,62
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,50230000	3,47	6,77
TOTAL Serviço:					58,06

VALOR COM ENCARGOS:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	48,73

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

(Handwritten signature and number 341)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empresas e projetos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,27
VALOR COM ENCARGOS:	84,00
VALOR BDI (26.85%):	22,55
VALOR COM BDI:	106,55
QUANTIDADE:	20,00

5.5.3. CPUE-15 - BALIZADOR DE CONCRETO, H = 60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,02000000	225,63	4,51
19923 PLACA DE EPS ESPESSURA 20MM	SEINFRA	UN	0,60000000	10,64	6,38
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	0,60000000	51,86	31,12
12248 VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,15000000	16,73	2,51
TOTAL Material:					44,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					29,57

VALOR:	74,09
VALOR SEM ENCARGOS:	55,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,09
VALOR BDI (26.85%):	19,89
VALOR COM BDI:	93,98
QUANTIDADE:	160,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,5800	3,9053
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,2600	1,3041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,2094

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,3300	53,1630
TOTAL Material:					53,1630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	74,70
VALOR SEM ENCARGOS:	63,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,70
VALOR BDI (26.85%):	20,06

(Handwritten signature and number 351)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

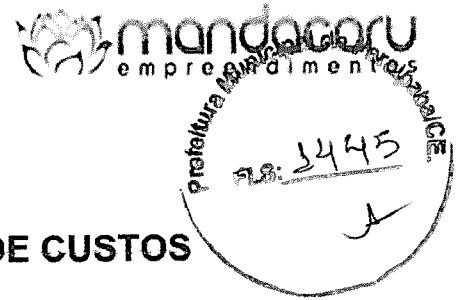
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	94,76
QUANTIDADE:	155,81

6.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,0200	0,1891
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,6800	0,2266
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,0200	34,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						36,3674

VALOR:	48,82
VALOR SEM ENCARGOS:	23,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	48,82
VALOR BDI (26.85%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,93
QUANTIDADE:	556,71

6.1.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3100	8,8965
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4400	1,9800
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,8000	32,3400
TOTAL Material:						43,2165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						31,1275

VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	54,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (26.85%):	19,96
VALOR COM BDI:	94,30
QUANTIDADE:	779,06

(Handwritten signature and number 361)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



6.1.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,9000	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	125,1000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,7900	0,2849
TOTAL Material:						0,2849

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	
VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (26.85%):	8,80
VALOR COM BDI:	41,56
QUANTIDADE:	134,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,5800	37,3988
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,4800	53,1014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						187,3002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	291,65
VALOR SEM ENCARGOS:	291,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	477,64
VALOR BDI (26.85%):	128,25

Handwritten signatures and initials: JA, 371

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

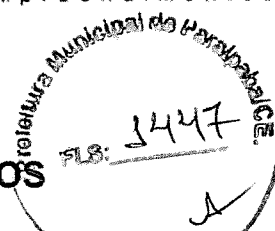
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	605,89
QUANTIDADE:	5,60

6.2.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,9800	0,0798
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,0900	17,6027
TOTAL Material:					17,6825	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862	

VALOR:	18,77
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (26.85%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	112,00

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3938	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,5800	46,4485
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,4800	37,9210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,6600	12,2599
TOTAL Material:					250,1894	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	358,88
VALOR SEM ENCARGOS:	290,35
VALOR ENCARGOS (89.55%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	358,88
VALOR BDI (26.85%):	96,36
VALOR COM BDI:	455,24
QUANTIDADE:	10,80

Handwritten signature and number 381

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

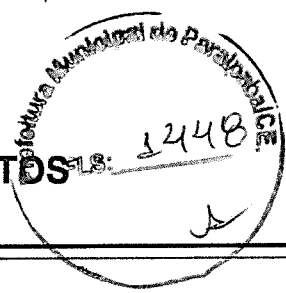
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,38	
VALOR COM ENCARGOS:					134,84	
VALOR BDI (26.85%):					36,20	
VALOR COM BDI:					171,04	
QUANTIDADE:					16,80	

6.2.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3200	0,3456
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,5200	4,8800
TOTAL Material:					5,2256	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					21,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	
VALOR BDI (26.85%):					5,86	
VALOR COM BDI:					27,69	
QUANTIDADE:					112,00	

6.3.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,1100	40,4400
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	183,4600	45,8650
TOTAL Material:					86,3050	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	344,9500	20,6988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	103,8500	41,1400

Handwritten notes and signatures, including a stamp for 'Engenheiro Civil' and 'CREA 08/060'.

Handwritten number 39/

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	65.9598
VALOR:	152,26
VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	152,26
VALOR BDI (26.85%):	40,88
VALOR COM BDI:	193,14
QUANTIDADE:	64,00

6.4.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,7500	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,3800	0,5599
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,1700	0,0845
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	124,1600	0,7095
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8700	0,0312
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,5900	0,3691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7542

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,5300	2,4915
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,6900	6,3450
TOTAL Material:						8,8365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860

VALOR:	11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,68
VALOR BDI (26.85%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,82
QUANTIDADE:	20,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR COM BDI (26.85%):						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76

TOTAL Mão de Obra: 1,1663
Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
VALCERIA-88060

401

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

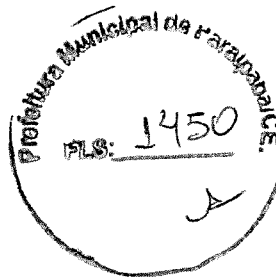
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	4.690,56



Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

[Handwritten signature]
421

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAÍBA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.
 PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA-CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL.

SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.136,00	12,45 % 6.988,93	12,47 % 7.000,16	12,48 % 7.005,77	12,53 % 7.033,84	12,59 % 7.067,52	12,50 % 7.017,00	12,49 % 7.011,39	12,48 % 7.011,39	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	250.764,57	55,00 % 137.920,51	29,00 % 72.721,73	16,00 % 40.122,33						
3	PISOS	440.617,30	10,00 % 44.061,73	24,00 % 105.748,15	31,00 % 136.591,36	21,00 % 92.529,63	14,00 % 61.686,43				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	180.937,93				45,00 % 81.422,07	55,00 % 99.515,86				
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	329.502,16					3,00 % 9.885,06	44,00 % 144.980,95	34,50 % 113.678,25	18,50 % 60.957,90	
6	PAVIMENTAÇÃO	160.615,85						10,00 % 16.061,59	30,00 % 48.184,76	60,00 % 96.369,50	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.942,03								100,00 % 6.942,03	
		1.425.515,84	188.971,17 188.971,17	185.470,04 374.441,21	183.719,46 558.160,67	180.985,54 739.146,21	178.154,87 917.301,08	168.059,54 1.085.360,62	168.874,40 1.254.235,02	171.280,82 1.425.515,84	0,00 1.425.515,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.136,00				100,00 % 56.136,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	250.764,57				100,00 % 250.764,57
3	PISOS	440.617,30				100,00 % 440.617,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA	180.937,93				100,00 % 180.937,93
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	329.502,16				100,00 % 329.502,16
6	PAVIMENTAÇÃO	160.615,85				100,00 % 160.615,85



(Signature)
 Francisco Alípio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-88060

42/46

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023
PRazo DE EXECUÇÃO DOS DE ACORDO COM O EDITAL:
SERVIÇOS: SERVIÇOS DE ACORDO COM O EDITAL.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
7	SERVIÇOS DIVERSOS	6.942,03				100,00 % 6.942,03
		1.425.515,84	0,00 1.425.515,84	0,00 1.425.515,84	0,00 1.425.515,84	1.425.515,84

Francisco Airton C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
 CRE-88090



[Handwritten signature]
 43/46

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

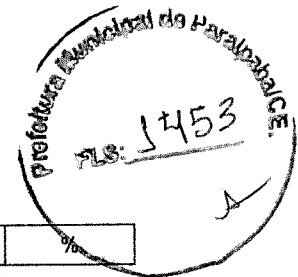


PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8306D

44/46

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DA PRAIA DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA: CP 019.2023/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE MAIO DE 2023

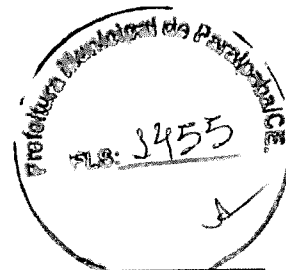


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

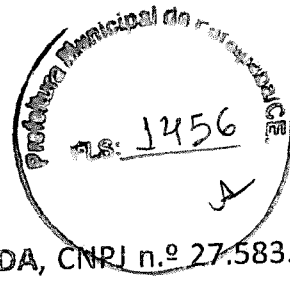
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	0,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	0,55

Francisco Afonso
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88061

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

PROCURAÇÃO PARTICULAR




A empresa MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREEDIMENTOS LTDA, CNPJ n.º 27.583.854/0001-02, com sede à Rua Caetano Figueiredo, nº 1039, Cohab II, Sobral/CE, neste ato representado pela Sra. CAROLINE SILVA DE SOUSA, na qualidade de Representante da referida empresa, portadora do CPF Nº 606.831.313-11, residente à Rua Professora Francisca Félix, 572 – Padre Ibiapina, na cidade de Sobral, estado do Ceará, pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu Procurador o Senhor ALESSANDRO NANNINI DA SILVA FLORENCIO, portador do CPF Nº 032.625.773-08, a quem confere amplos poderes para junto aos órgãos Públicos, participar de Processos Licitatórios, ficando aqui registrado que o mesmo poderá intervir dar lances, rubricar, numerar, assinar contratos, atas, abertura de propostas e afins, praticar os atos necessários para representar a outorgante, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para rubricar, assinar, representar, desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer está para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso.



Sobral - Ce, 19 de Janeiro de 2023



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

ALESSANDRO NANNINI DA SILVA FLORENCIO
PROCURADOR

CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS REGISTROS E NOTAS 7º FICHO	RECONHEÇO A(S) FIRMAS DE <u>Caroline Silva de Sousa e Alessandro Nannini da Silva Florencio</u>
	(por autenticidade (X) por semelhança: Dou Fé em testemunho da verdade.
<input type="checkbox"/>	Karina Ribeira Pinheiro Moraes - Tabelião
<input type="checkbox"/>	Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto
<input type="checkbox"/>	Jaqueline Maria Sousa Costa - Escrevente
<input type="checkbox"/>	Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrevente
<input checked="" type="checkbox"/>	Francisco José Farias Lima - Escrevente

