



RESUMO ORÇAMENTÁRIO

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

FONTE DE PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

TABELA SINAPI/CE REF: 10/2024 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,73%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI E DESCONTO
1	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	R\$ 1.636.970,32
VALOR TOTAL R\$ =		R\$ 1.636.970,32

ORÇAMENTO ANALÍTICO | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE



OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 BDI: 10,25%
 TABELA: TABELA SIMPLIFICADA DE MEDIÇÃO - ENCARREGOS SOCIAIS: 134,15% (HORISTAS) / R\$ 20,74
 PREÇOS: MUNICÍPIO - R\$ 2027074 SEM DIFERENCIAÇÃO

TABELA



ENC. SOCIAIS: 134,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 41.468,01	
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	R\$ 343,88	R\$ 414,68	R\$ 41.468,01
2	CANTEIRO DE OBRA					R\$ 2.950,19	
2.1	103989	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 03/2022_P3	M2	5,25	R\$ 465,45	R\$ 561,94	R\$ 2.950,19
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.794,26	
3.1	02877	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÉ TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	R\$ 557,97	R\$ 678,64	R\$ 586,08
3.1.2	200576	REVITALIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF: 09/2024	M2	8.676,38	R\$ 2,19	R\$ 7,64	R\$ 27.903,64
3.1.3	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVO MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 09/2024	M3	605,48	R\$ 6,99	R\$ 8,44	R\$ 5.210,26
3.1.4	501146	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (170HP/PLÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO RASCANTE DE 14M3, DM1 ATÉ 200M. AF: 07/2020	M3	605,48	R\$ 14,26	R\$ 17,22	R\$ 10.416,36
3.1.5	04994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL, 6,00M X 2,35M	M2S	7,00	R\$ 800,90	R\$ 966,56	R\$ 6.763,91
	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 211.790,34	
4.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO FIO) EM TREFILHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES REDONDAS: 25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF: 05/2024	M	2.456,16	R\$ 37,30	R\$ 45,03	R\$ 110.608,88
4.1.2	102498	PINTURA DE MÃO-FEITA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO) AF: 05/2023	M	2.456,16	R\$ 1,97	R\$ 2,02	R\$ 4.961,64
4.1.3	101328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONÍFICA. AF: 12/2021	M2	517,14	R\$ 91,01	R\$ 105,88	R\$ 56.823,94
4.1.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PLUMBERO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 10/2022	M2	258,57	R\$ 5,03	R\$ 6,07	R\$ 1.560,52
4.1.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANDOS DE TACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF: 08/2022	M2	258,57	R\$ 60,25	R\$ 72,74	R\$ 18.808,36
4.1.6	92219	TUPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 03/2024	M	60,00	R\$ 167,62	R\$ 202,37	R\$ 12.142,20
4.1.7	97504	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	6,00	R\$ 950,41	R\$ 1.147,43	R\$ 6.884,58
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.094.989,56	
5.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE: *10 CM* AF: 01/2024	M3	24,00	R\$ 198,44	R\$ 239,58	R\$ 5.749,92
5.1.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO ISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 09/2020	M2	884,69	R\$ 56,87	R\$ 68,66	R\$ 60.742,81
5.1.2	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 10/2022	M2	5.791,95	R\$ 63,62	R\$ 76,81	R\$ 444.879,68
5.1.4	100473	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ARMA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE: *10 CM* AF: 03/2024	M3	579,20	R\$ 214,64	R\$ 259,13	R\$ 150.089,50
5.1.5	COMP 2	PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.998,35	R\$ 149,16	R\$ 180,08	R\$ 359.862,88
5.1.6	101093	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF: 05/2020	M2	375,79	R\$ 160,90	R\$ 194,25	R\$ 88.187,60
5.1.7	102497	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2023	M2	90,00	R\$ 27,29	R\$ 32,95	R\$ 3.965,50
5.1.8	C3302	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,49	R\$ 1.133,32	R\$ 1.368,50	R\$ 7.513,07
6	COMPOSIÇÕES					R\$ 92.679,82	
6.1	COMAP3	POSTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVE BM, PROJETO DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	21,00	R\$ 3.090,10	R\$ 3.658,24	R\$ 76.823,04
6.1.2	COMAP1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H-BOM (PINTADO)	M	65,00	R\$ 202,06	R\$ 243,95	R\$ 15.856,18
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 131.333,60	
7.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 3.012,06	R\$ 3.636,48	R\$ 2.836,46
7.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIL COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	R\$ 593,08	R\$ 646,00	R\$ 646,00
7.1.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	R\$ 78,78	R\$ 95,11	R\$ 190,23
7.1.4	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	R\$ 70,19	R\$ 84,74	R\$ 169,48
7.1.5	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	5,00	R\$ 68,22	R\$ 82,36	R\$ 411,80
7.1.6	01117	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES CDP/PLUNED 9/PARA RAÍZOS	CJ	1,00	R\$ 981,07	R\$ 1.184,45	R\$ 1.184,45
7.1.7	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6X6X0,6 M. AF: 12/2020	UN	23,00	R\$ 699,89	R\$ 844,74	R\$ 19.429,72
7.1.8	91889	ELEMENTO FLEXÍVEL ISO, PAD. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023_PA	M	687,23	R\$ 21,17	R\$ 25,56	R\$ 17.565,59
7.1.9	91943	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	7.329,50	R\$ 9,96	R\$ 12,02	R\$ 88.100,58
8	LIMPEZA					R\$ 15.964,54	
8.1	C3487	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.676,38	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 15.964,54

VALOR TOTAL

R\$

1.636.970,32

Antonio W. Fernandes B. A. Tele:
 ENGENHEIRO CIVIL
 INSC. 062108825-0
 CREA 362503CF

MEMORIAL DE CÁLCULO | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 TABELA: TABELA SÍNTESE DE OBRAS SEM DIFERENCIAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS
 PREÇOS: 114,13% (HORISTA) / R\$ 20,73
 ENC. SOCIAIS: 3,14%



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO	100,00	%
QUANTITATIVO				
		QUANT(UNID)	QUANT (unid) =	TOTAL
		100,00	7 meses	100,00
* TOTAL = 100,00 %				

CANTEIRO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	5,25	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)
		PLACA DE OBRA	1,00	3,30
* TOTAL = 5,25 M2				

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,57	HA							
QUANTITATIVO											
		Descrição	Estaca inicial	Estaca final	Distância	Largura	Área	HA	=	TOTAL	HA
			Int	Frac	Int	Frac					
		ESTACA 00 A ESTACA 05	E00	0,00	E05	0,00	100,00	9,00	900,00	0,0001	0,09
		ESTACA 05 A ESTACA 10	E05	0,00	E10	0,00	100,00	9,00	900,00	0,0001	0,09
		ESTACA 10 A ESTACA 15	E10	0,00	E15	0,00	100,00	9,00	900,00	0,0001	0,09
		ESTACA 15 A ESTACA 20	E15	0,00	E20	0,00	100,00	9,00	900,00	0,0001	0,09
		ESTACA 20 A ESTACA 25	E20	0,00	E25	0,00	100,00	9,00	900,00	0,0001	0,09
		ESTACA 25 A ESTACA 30	E25	0,00	E30	0,00	100,00	9,00	900,00	0,0001	0,09
		ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,55	E30	0,00	E32	3,55	43,55	9,00	391,95	0,0001	0,04
		CALÇADÃO							1.998,35	0,0001	0,20
		CALÇADA							886,08	0,0001	0,09
* TOTAL = 0,87 HA											

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
3.1.2	102576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	8.676,38	M2							
QUANTITATIVO											
		Descrição	Estaca inicial	Estaca final	Distância	Largura	Área		=	TOTAL	M2
			Int	Frac	Int	Frac					
		ESTACA 00 A ESTACA 05	E00	0,00	E05	0,00	100,00	9,00	900,00		900,00
		ESTACA 05 A ESTACA 10	E05	0,00	E10	0,00	100,00	9,00	900,00		900,00
		ESTACA 10 A ESTACA 15	E10	0,00	E15	0,00	100,00	9,00	900,00		900,00
		ESTACA 15 A ESTACA 20	E15	0,00	E20	0,00	100,00	9,00	900,00		900,00
		ESTACA 20 A ESTACA 25	E20	0,00	E25	0,00	100,00	9,00	900,00		900,00
		ESTACA 25 A ESTACA 30	E25	0,00	E30	0,00	100,00	9,00	900,00		900,00
		ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,55	E30	0,00	E32	3,55	43,55	9,00	391,95		391,95
		CALÇADÃO							1.998,35		1.998,35
		CALÇADA							886,08		886,08
* TOTAL = 8.676,38 M2											

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
3.1.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 10CM - EXCL	605,48	M3				
QUANTITATIVO								
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)	COEF	QUANT (unid) =	TOTAL	M3
		CALÇADÃO	1,00	1.998,35	0,30	399,67	399,67	
		CANTEIROS DAS ÁRVORES	1,00	142,97	0,20	28,59	28,59	
		CALÇADA	1,00	886,08	0,20	177,22	177,22	
* TOTAL = 605,48 M3								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
3.1.4	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃ	605,48	M3				
QUANTITATIVO								
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)	COEF	QUANT (unid) =	TOTAL	M3
		CALÇADÃO	1,00	1.998,35	0,30	399,67	399,67	
		CANTEIROS DAS ÁRVORES	1,00	142,97	0,20	28,59	28,59	
		CALÇADA	1,00	886,08	0,20	177,22	177,22	
* TOTAL = 605,48 M3								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
3.1.4	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃ	0,00	M3				
QUANTITATIVO								
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA (M2)	COEF	QUANT (unid) =	TOTAL	M3
		CALÇADÃO	1,00	1.998,35	0,00	0,00	0,00	
		CANTEIROS DAS ÁRVORES	1,00	142,97	0,00	0,00	0,00	
		CALÇADA	1,00	886,08	0,00	0,00	0,00	
* TOTAL = 0,00 M3								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
3.1.5	C4984	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	7,00	MES			
QUANTITATIVO							
		Descrição	QUANT(MES)		QUANT (unid) =	TOTAL	MES
		COM OBRAS PROJETO	7,00		7,00	7,00	
* TOTAL = 7,00 MES							

OBRAS DE DRENAGEM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
4.1.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE)	2.456,16	M			
QUANTITATIVO							
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) =	TOTAL	M
		MEIO-FIXO NO ENTORNO CALÇADÃO	1,00	1.292,86	1.292,86	1.292,86	
		MEIO-FIXO NO ENTORNO CALÇADA	1,00	1.163,30	1.163,30	1.163,30	
* TOTAL = 2.456,16 M							

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
4.1.2	102496	PINTURA DE MEIO-FIXO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CINZAÇÃO). AF_05/2021	2.456,16	M			
QUANTITATIVO							
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)	QUANT (unid) =	TOTAL	M
		MEIO-FIXO NO ENTORNO CALÇADÃO	1,00	1.292,86	1.292,86	1.292,86	
		MEIO-FIXO NO ENTORNO CALÇADA	1,00	1.163,30	1.163,30	1.163,30	
* TOTAL = 2.456,16 M							



Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.1.3	10328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM M10					517,84	M2
		Descrição	QUANT(UND)	COMP (M)	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		MEIO-FIO NO ENTORNO CALÇADÃO	1,00	1.292,86	0,40	517,84	517,84	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.1.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022					258,57	M2
		Descrição	QUANT(UND)	COMP (M)	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		MEIO-FIO NO ENTORNO CALÇADÃO	1,00	1.292,86	0,20	258,57	258,57	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.1.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 1,5 CM, AF_10/2022					258,57	M2
		Descrição	QUANT(UND)	COMP (M)	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		MEIO-FIO NO ENTORNO CALÇADÃO	1,00	1.292,86	0,20	258,57	258,57	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.1.6	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_10/2022					60,00	UN
		Descrição	QUANT(UND)	COMP (M)	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		ORNAÇÃO VAS	1,00	60,00		60,00	60,00	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.1.7	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2					6,00	UN
		Descrição	QUANT(UND)	COMP (M)	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		ORNAÇÃO VAS	1,00	6,00		6,00	6,00	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.1	10324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024					24,00	M3
		Descrição	ÁREA(M2)	ESP	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		CANTERU	7,50	0,10	32,00	24,00	24,00	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.2	10178	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020					884,69	M2
		Descrição	ÁREA(M2)	LARG(M)	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		CALÇADA EXTERNA	884,79	1,50		884,69	884,69	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.3	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 23 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022					5.791,95	M2

Descrição	Estaca inicial		Estaca final		Distância	Largura	Área	Espessura	=	TOTAL	M3
	Int	Frac	Int	Frac							
ESTACA 00 A ESTACA 05	E00	0,00	E05	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 05 A ESTACA 10	E05	0,00	E10	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 10 A ESTACA 15	E10	0,00	E15	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 15 A ESTACA 20	E15	0,00	E20	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 20 A ESTACA 25	E20	0,00	E25	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 25 A ESTACA 30	E25	0,00	E30	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,55	E30	0,00	E32	3,55	43,55	9,00	391,95	0,10		39,195	M3
									TOTAL	5.791,95	M3

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_01/2024					579,20	M3

Descrição	Estaca inicial		Estaca final		Distância	Largura	Área	Espessura	=	TOTAL	M3
	Int	Frac	Int	Frac							
ESTACA 00 A ESTACA 05	E00	0,00	E05	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 05 A ESTACA 10	E05	0,00	E10	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 10 A ESTACA 15	E10	0,00	E15	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 15 A ESTACA 20	E15	0,00	E20	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 20 A ESTACA 25	E20	0,00	E25	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 25 A ESTACA 30	E25	0,00	E30	0,00	100,00	9,00	900,00	0,10		90,00	M3
ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,55	E30	0,00	E32	3,55	43,55	9,00	391,95	0,10		39,195	M3
									TOTAL	579,20	M3

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.5	COMP 2	PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)					1.988,33	M2
		Descrição	ÁREA(M2)			QUANT (unid)	TOTAL	
		PEDRA COM 01 CONFORME PROJETO	1.292,68			1.292,68	1.292,68	
		PEDRA COM 02 CONFORME PROJETO	704,67			704,67	704,67	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.6	101091	PISO EM LADRILHO CERÂMICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, AF_05/2020					325,29	M2
		Descrição	COMP (M)	LARG	COEF	QUANT (unid)	TOTAL	
		DIRECIONAL	1.243,62	0,25		310,91	310,91	
		ALERTA	57,53	0,25		14,38	14,38	

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.7	102402	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021					90,00	M2
		Descrição	Estaca inicial	Estaca final	Distância	Largura	Quantidade	TOTAL
		FAIXA ELEVADA 01	E00	18,24	4,00	0,50	9,00	18,00
		FAIXA ELEVADA 02	E10	16,37	4,00	0,50	9,00	18,00
		FAIXA ELEVADA 03	E14	15,87	4,00	0,50	9,00	18,00
		FAIXA ELEVADA 04	E22	12,22	4,00	0,50	9,00	18,00
		FAIXA ELEVADA 05	E31	8,35	4,00	0,50	9,00	18,00

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.8	C3302	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE					5,49	M2

QUANTITATIVO																				
Descrição	Estaca inicial		Estaca final		Piso Faixa Elevada		Piso Velocidade		Exposura	=										
	Int	Frac	Int	Frac																
A-130					10,00	0,275														
B-19							6,00	0,29												
TOTAL										5,49										
COMPOSIÇÕES																				
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
6.1.1	COMP1	POSTE EM EUCALPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETO DE LED E LUMINARIA PUBLICA									21,00	UNO								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			21,00				21,00 = 21,00 UNO													
TOTAL										21,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
6.1.2	CC051	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)									65,00	M								
Descrição			COMP	QUANT			QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			5,00	12,00			65,00 = 65,00 M													
TOTAL										65,00										
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA									1,00	UN								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			1,00				1,00 = 1,00 UN													
TOTAL										1,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIME									1,00	UN								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			1,00				1,00 = 1,00 UN													
TOTAL										1,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020									2,00	UN								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			2,00				2,00 = 2,00 UN													
TOTAL										2,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.4	9066A	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020									2,00	UN								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			2,00				2,00 = 2,00 UN													
TOTAL										2,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.5	92667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020									5,00	UN								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			5,00				5,00 = 5,00 UN													
TOTAL										5,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.6	01327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS									1,00	CJ								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			1,00				1,00 = 1,00 CJ													
TOTAL										1,00										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.7	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF_12/2020									23,00	UN								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			23,00				23,00 = 23,00 UN													
TOTAL										23,00										
Item	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.8	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL, LISO, PEAO, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA									687,23	M								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			687,23				687,23 = 687,23 M													
TOTAL										687,23										
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
7.1.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023									7.329,50	M								
Descrição			QUANT(UNID)				QUANT (unid) = TOTAL													
CONFORME PROJETO			7.329,50				7.329,50 = 7.329,50 M													
TOTAL										7.329,50										
LIMPEZA																				
Subitem	Cód.	Serviço									TOTAL	UND								
8.1.1	CS447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									8.676,38	M2								
Descrição			ESTACA inicial				ESTACA final				DISTÂNCIA		LARGURA		ÁREA		=		TOTAL	M2
			Int	Frac	Int	Frac														
ESTACA 00 A ESTACA 05			E00	0,00	E05	0,00	100,00	0,00	900,00									900,00	M2	
ESTACA 05 A ESTACA 10			E05	0,00	E10	0,00	100,00	0,00	900,00									900,00	M2	
ESTACA 10 A ESTACA 15			E10	0,00	E15	0,00	100,00	0,00	900,00									900,00	M2	
ESTACA 15 A ESTACA 20			E15	0,00	E20	0,00	100,00	0,00	900,00									900,00	M2	
ESTACA 20 A ESTACA 25			E20	0,00	E25	0,00	100,00	0,00	900,00									900,00	M2	
ESTACA 25 A ESTACA 30			E25	0,00	E30	0,00	100,00	0,00	900,00									900,00	M2	
ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,58			E30	0,00	E32	3,58	43,58	0,00	391,95									391,95	M2	
CALÇADÃO									1.998,33									1.998,33	M2	
CALÇADA									886,08									886,08	M2	
TOTAL										8.676,38										

358
 Folha
 Assinatura
 Eng.º
 Responsável

Antonio WEINBERG B. A. Tel:
 ENGENHEIRO CIVIL
 R.N.P. 062108825-0
 CREA 362503CF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

BD: 20,73%

TABELA SINAPIRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15%

SINAPIRA (HORISTA) / 30/20,73

TABELA SINAPI/CE REF

10/2024 SEM DESONERAÇÃO

ENC. SOCIAIS: 114,15%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
REFORMA DA PRAÇA DAS OSTRAS																	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.468,01	14,29%	R\$ 5.924,00	14,29%	R\$ 5.924,00	14,29%	R\$ 5.924,00	14,29%	R\$ 5.924,00	14,29%	R\$ 5.924,00	14,29%	R\$ 5.924,00	14,29%	R\$ 5.924,00	R\$ 41.468,01
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.950,19	100,00%	R\$ 2.950,19													R\$ 2.950,19
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.794,26	16,00%	R\$ 7.327,08	16,00%	R\$ 7.327,08	16,00%	R\$ 7.327,08	16,00%	R\$ 7.327,08	16,00%	R\$ 7.327,08	16,00%	R\$ 7.327,08	4,00%	R\$ 1.831,77	R\$ 45.794,26
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 211.790,34	30,00%	R\$ 63.537,10	30,00%	R\$ 63.537,10	17,00%	R\$ 36.004,36	13,00%	R\$ 27.532,74	10,00%	R\$ 21.179,03					R\$ 211.790,34
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.094.989,56	16,00%	R\$ 175.198,33	16,00%	R\$ 175.198,33	16,00%	R\$ 175.198,33	16,00%	R\$ 175.198,33	16,00%	R\$ 175.198,33	16,00%	R\$ 175.198,33	4,00%	R\$ 43.799,58	R\$ 1.094.989,56
6	COMPOSIÇÕES	R\$ 92.679,82							30,00%	R\$ 27.803,95	25,00%	R\$ 23.169,96	25,00%	R\$ 23.169,96	20,00%	R\$ 18.535,96	R\$ 92.679,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 131.333,60							20,00%	R\$ 26.266,72	30,00%	R\$ 39.400,08	20,00%	R\$ 26.266,72	30,00%	R\$ 39.400,08	R\$ 131.333,60
8	LIMPEZA	R\$ 15.964,54												100,00%	R\$ 15.964,54	R\$ 15.964,54	
TOTAL		R\$ 1.636.970,32	15,57%	254.936,70	15,39%	251.986,51	13,71%	224.453,77	16,50%	270.052,82	16,63%	272.198,48	14,53%	237.886,09	7,66%	125.455,94	R\$ 1.636.970,32


 Antonio Wesley B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE



Assinatura Permanente do
360
Folha
Assinatura

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE



FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFHA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73
TABELA SINAPI/CE REF: 10/2024 SEM DESONERAÇÃO

COMP 1 - POSTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETOR DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA (UND)					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.3000	R\$ 21,10	48.5300
0312	ELETRICISTA	H	2.3000	R\$ 28,85	61.7500
				Total:	110.2900
MAO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.5000	R\$ 23,13	150.3500
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.5000	R\$ 27,79	180.6400
				Total:	330.9900
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0199	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	15.0000	5,0400	75.6000
0901	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	2.0000	44.5300	89.0600
0903	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1.0000	44.5300	44.5300
11075	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MINIMO 0,92	UN	2.0000	433,7700	867.5400
				Total:	1.076.7300
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.0000	619,5200	619.5200
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	4.5000	60,2500	271.1300
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	8.0000	77,6800	621.4400
				Total:	1.512.0900
				Total Simples:	3.030,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00%
				Valor Geral:	3.030,16
COMP 2 - PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 25,97	R\$ 25,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
				Total:	R\$ 46,08
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00101	PEDRA CASTELO AMARELA	M2	1,0750	R\$ 75,93	R\$ 81,63
				Total:	R\$ 81,63
SERVIÇO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	R\$ 698,57	R\$ 21,45
				Total:	R\$ 21,45
				Total Simples:	R\$ 149,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00%
				Valor Geral:	149,16

Antonio Wilsony, B. A. Telo:
ENGENHEIRO CIVIL
RUB 062105825-0
CREA 362501CE

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

TABELA SINAPI/CE

REF: 10/2024 SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	-	4.965,16	-
18599	APONTADOR	HxMÊS	-	5.104,16	-
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	-	3.702,42	-
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	-	3.702,42	-
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	-	3.701,73	-
18601	CADISTA	HxMÊS	-	5.851,46	-
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	-	170,00	-
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	-	5.848,14	-
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,36	6.963,71	2.506,94
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	-	9.302,54	-
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	-	25.381,61	-
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,12	19.999,74	2.399,97
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	-	25.381,61	-
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	-	32.108,96	-
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	-	36.639,33	-
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	-	2.850,00	-
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	-	7.699,78	-
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRAN	MÊS	-	200,00	-
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	-	100,00	-
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	-	6.233,01	-
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	-	12.898,98	-
18603	MOTORISTA	HxMÊS	-	3.750,73	-
18593	NIVELADOR	HxMÊS	-	5.299,77	-
18612	PLOTTER	UNxMÊS	-	320,00	-
18604	SERVENTE	HxMÊS	-	3.657,84	-
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	-	6.562,59	-
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	-	6.090,10	-
18592	TOPOGRAFO	HxMÊS	-	7.590,57	-
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	-	230,00	-
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	-	6.745,98	-
18617	VIGIA	HxMÊS	-	3.687,34	-
TOTAL SIMPLES					4.906,91
TOTAL PARA				7,00 MESES	34.348,37
FRAÇÃO DE				100%	343,48
BDI:				20,73%	71,20
TOTAL GERAL					414,69

Antonio W. Genys B. A. Tel:
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE

BDI

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73
 DESONERAÇÃO

TABELA SINAPI/CE REF: 10/2024 SEM

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80%
G	Garantia/seguros	0,32%
R	Risco	0,50%

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02%

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64%

CÓD.	Impostos S/ CPRB	%
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
13	CPRB	0,00%

B.D.I CALCULADO COM CPRB = 20,73%

Formula do B.D.I. indicada pelo TCU

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$$

Antonio Welfo B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP 002108825-0
 CREIA 362503CI

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73 TABELA SINAPI/CE REF: 10/2024 SEM DESONE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 028			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	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%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Antonio Wellington B. A. Tele:
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 052108825-0
 CREA 362503CE

MEMORIAL DESCRITIVO

URBANIZAÇÃO NA PRAIA DE MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

ACARAÚ/CE, NOVEMBRO 2024

OBJETIVO

Estabelecer os requisitos, condições e diretrizes técnicas e administrativas necessárias, contidas neste memorial, na planilha orçamentária e no conjunto de pranchas, visando à Urbanização na Praia dos Monteiros, no Município de Acaraú - CE.

Figura 1: Localização da área de implantação



Fonte: Google Earth, 2022

Notas importantes:

I. Atentar para a execução das instalações durante a execução das diversas etapas, uma vez que a execução das instalações de uma determinada etapa poderá influenciar diretamente as instalações das etapas posteriores e vice-versa. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do CONTRATADO. Os materiais que não satisfizerem às especificações, ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço dentro de quarenta e oito horas a contar da determinação do Fiscal da obra.

REFERÊNCIAS

Constituem partes integrantes desta especificação, os seguintes projetos e documentos:

- Projeto de Arquitetônico, com suas repetitivas pranchas;
- Projeto Elétrico;
- Planilha Orçamentária;
- Cronograma físico-financeiro;
- BDI
- Leis Sociais

Os serviços deverão ser executados de acordo com a presente especificação, sendo que qualquer solicitação de modificação deverá ser encaminhada, por escrito e fundamentada, ao Fiscal de Obras do Acaraú - CE, para análise da mesma.

A Contratada fornecerá aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

Estas Especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da Reforma da Praça Matriz, localizada na sede no município de Acaraú- CE.

A relação dos serviços listados neste documento visa à reforma da Praça Matriz no município de Acaraú/CE, para atender a demanda da localidade, bem como fomentar o turismo de acordo com dados do departamento de turismo do município.

Os materiais, equipamentos e procedimentos empregados nos serviços deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como deverão ser atendidas as medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho da construção e ou reforma, conforme NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual.

CONTRATOS – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de Acaraú/CE e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

Toda e qualquer divergências que ocorrer entre o projeto e orçamento, esta deverá ser prontamente informada à fiscalização, que orientará a melhor forma de resolução e ajuste, onde ocorrerá anotação no diário de obra e demais procedimentos que se façam necessários.

NORMAS

Fazem parte integrante destas Especificações, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Serão ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressado autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Serão colocadas na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão 4,00m x 3,00m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis



técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus convenientes credenciados junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras.

Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra.

Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de forma e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue a Prefeitura.

INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização.

368
Folha
Assinatura



Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do Construtor. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução conforme tabela da SINAPI vigente.

369
Folha
Assinatura

SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela Fiscalização, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

TÉRMINO – RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinada pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.

À época do recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito à Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS, bem como outras por acaso vigentes na época.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinada pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

SEGURANÇA NO TRABALHO NORMAS

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho,

Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o que diz respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

As medidas de proteção aos empregados e a terceiros durante a construção, obedecerão ao disposto nas "NORMAS DE SEGURANÇA DE TRABALHO NAS ATIVIDADES DA CONSTRUÇÃO CIVIL", em especial a NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.



Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, são atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e, Arquitetura (CAA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.

Os comprovantes dos pagamentos mencionados neste item LICENÇAS E FRANQUIAS deverão ser exibidos à fiscalização mensalmente e por ocasião da emissão da última fatura, sob pena de serem as faturas retidas até o cumprimento desta obrigação.

DISCREPÂNCIA E INTERPRETAÇÕES

Para efeito de interpretação entre os documentos contratuais, fica estabelecido que: Em caso de divergência entre a presente Especificação e o Contrato de Serviços, prevalecerá este último.

- Em caso de dúvidas quanto à interpretação desta Especificação ou dos desenhos dos projetos, as dúvidas serão dirimidas pela fiscalização.
- Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos dos projetos e as dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

RECURSOS E ARBITRAGEM

De qualquer decisão da fiscalização sobre assuntos não previstos, nas especificações inerentes a cada obra ou no Contrato para execução dos serviços, caberá recurso à Secretaria de infraestrutura desta Prefeitura, para a qual deverá apelar a empreiteira todas as vezes que se julgue prejudicada.

2 – CANTEIRO DE OBRA

A placa de obra será confeccionada em chapa galvanizada fixada com estrutura de madeira. Terá área de 12,00 m², com altura de 4,00 m e largura de 3,00m, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

3 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente será feita a mobilização dos equipamentos até a referida obra. Após isso será adquirida e instalada a placa da obra. Logo após, a Empresa executora da obra, através de sua equipe de topografia, irá fazer a locação da obra para execução dos serviços conforme projeto.

O trecho encontra-se sem nenhum pavimento, essa pavimentação deverá ser aterrada e compactada, para iniciar a execução do pavimento em intertravado.

4- OBRAS E DRENAGEM

Toda a drenagem do projeto se dará pela superfície.

Os meios fios de concreto pré-moldado, serão aplicados nos trechos onde inexistir pavimentação, os mesmos deveram ter seção de 8 x 25 cm.

Os meios fios pré-moldados de concreto, seção de 8 x 25 cm, deveram ser usados na substituição dos meios fios.

Todos os meios fios deveram ser caiados em duas demãos.

Deverão ser conectados tubos de concreto para rede coletora de águas pluviais, com diâmetro de 400MM, junta rígida.

5 – PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

A pavimentação será realizada em intertravado de 16 faces com dimensões e= 6,0 cm, que serão assentados em colchão de pó de pedra.

A pavimentação terá base de lastro de pó de pedra com espessura de 10 cm.

6 – COMPOSIÇÕES

POSTE DE EUCALÍPTO

Deverá ser instalados postes de iluminação externa, em eucalipto tratado, h = 8,0 m, com projetor em LED. O detalhamento dos postes ornamentais metálicos a serem adquiridos está indicado conforme o projeto apresentado.

7 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos “de primeira qualidade” e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação dos autores/fiscalização do projeto de reforma/construção. A expressão “de primeira qualidade”, quando citada, tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal, orçamento comparativo e laudo de exame. Quanto às marcas dos materiais citados, quando não puderem ser as mesmas descritas, deverão ser substituídas por similares da mesma qualidade e deverão ser aprovadas pela fiscalização através de amostras.

CONDUTORES Os condutores elétricos serão dimensionados pelos critérios técnicos, conforme a ABNT NBR 5410: - Seção Mínima (conforme ABNT NBR 5410 - Item 6.2.6). - Capacidade de Condução de Corrente (conforme ABNT NBR 5410 - Item 6.2.5). - Queda de Tensão (conforme ABNT NBR 5410 - Item 6.2.7). - Sobrecarga (conforme ABNT NBR 5410 - Item 5.3.4). - Curto-Circuito (conforme ABNT NBR 5410 - Item 5.3.5). - Proteção Contra Choques Elétricos (conforme ABNT NBR 5410 - Item 5.1.2.2.4). Deverão ser empregados sempre condutores de cobre eletrolítico, sendo vedado o que utilizarem outros metais. Os condutores elétricos serão cabos flexíveis de cobre eletrolítico, de pureza igual ou superior a 99,99%. É vedada a utilização de condutores de alumínio. O menor condutor admitido para quaisquer usos na rede elétrica monofásica deverá ser de 4,00 mm², inclusive nas descidas das luminárias e holofotes. Os condutores devem ser instalados em lances únicos, chicoteados e devidamente identificados por anilhas plásticas ao longo das bandejas, calhas ou perfilados, e no interior das caixas da rede de eletrodutos. Nos eletrodutos serão rígidos roscáveis em PVC antichama (atendendo a norma internacional IEC 614), na cor preta, com alta resistência mecânica. Deverá ter elevada resistência química e contra a corrosão. As conexões são usadas para emendar tubos, mudar sua direção (curvas) e prendê-los as caixas. Caso seja necessário, as emendas dos cabos serão feitas com conectores de pressão ou luvas de aperto ou compressão. As emendas, exceto quando feitas com luvas isoladas, deverão ser revestidas com fita de borracha moldável até se obter uma superfície uniforme, sobre a qual serão aplicadas, em meia sobreposição, camadas de fita isolante adesiva. A espessura da reposição do isolamento deverá ser igual ou superior à camada isolante do condutor. Todo isolamento nas conexões de condutores deverá ser feito por meio de 2 (duas) camadas de fita, sendo a primeira em fita tipo auto fusão e a segunda, externa, por fita isolante plástica.

Os condutores deverão ser identificados com o código do circuito por meio de indicadores, firmemente presos a estes, em caixas de junção, chaves e onde mais se faça necessário. Também deverão ter cores de identificação conforme a sua função. Todos os condutores deverão receber identificação com anilhas em ambas as extremidades com o número do circuito, e a indicação do quadro de origem. O condutor neutro será sempre na cor azul claro, o terra na cor verde, e fase nas cores vermelha, branco e preto e retorno na cor amarelo. Circuito de áudio, radiofrequência e de computação deverão ser afastados de circuitos de força, tendo em vista a ocorrência de indução, de acordo com os padrões aplicáveis a cada classe de ruído. As extremidades dos condutores, nos cabos, não deverão ser expostas à umidade do ar ambiente, exceto pelo espaço de tempo estritamente necessário à execução de emendas, junções ou terminais. Excetuando-se as instalações em barra, aterramentos e condutores de proteção, todos os condutores deverão ser isolados, perfeitamente dimensionados para suportar correntes nominais de funcionamento e de curto-circuito sem danos à isolação.

CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO 1000 V O condutor elétrico, com classe de tensão de 1000 V, terá fio de cobre eletrolítico, têmpora mole, com encordoamento extra flexível (classe 5). Sua isolação será composta de termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado (livres de halogênio que é um agente oxidante sendo agressivo contra equipamentos e componentes eletrônicos e também prejudicial ao sistema respiratório humano). Tipo antichama, ou seja, não propagação e auto extinção do fogo com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos. Seu nível de temperatura máxima é de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito (ver anexo 03 - Tabela 35 ABNT NBR 5410).

Quadro de Cargas e o Diagrama Unifilar correspondente. O quadro será identificado como quadro de distribuição em corrente alternada, através de etiquetas autoadesivas. As etiquetas utilizadas serão etiquetas plásticas autoadesivas. A proteção em baixa tensão será feita através de disjuntores termomagnéticos, com tensão nominal de 1.000V para instalações em alvenaria. Na entrada de força dos Quadros de Distribuição, deverão ter as Fases e o Neutro protegidos por protetores contra surtos. Para instalações elétricas de baixa tensão de 60 Hz com até 220V nominal a terra, devem utilizar-se dispositivos de proteção contra surtos: - Tipo não curto-circuitaste; - Tensão de operação contínua - nominal = 380 V para corrente trifásica e 220 V para

“O sistema elétrico será aterrado através de uma malha de cobre nu de 50 mm² e hastes de terra de 3/4” x 2,40m. A esta malha serão interligados através de cabos de cobre nu 50 mm² todas as partes metálicas não energizadas e as barras de terra dos quadros de distribuição. Todas as ligações de aterramento deverão ser executadas com conectores apropriados (conexões aparentes) ou através de solda exotérmica (conexões embutidas no solo). Deverá haver no mínimo dois pontos de teste na malha, localizado em caixa de inspeção tipo solo com tampa reforçada. A resistência do aterramento do sistema elétrico deverá ser menor ou igual a 10 ohms. No caso de não se obter este patamar de resistência, pode-se aplicar betonita em volta dos cabos da malha e hastes. Não será aceito a aplicação de sal ou carvão vegetal. As malhas de aterramento que envolvem sistemas de força (Quadros) deverão ser interligadas através de uma barra ou caixa de equalização de potencial de terra com localização definida nas peças gráficas.

A montagem elétrica deverá ser executada de acordo com os desenhos do projeto, normas da concessionária de energia elétrica e instruções dos fabricantes dos equipamentos. A construção civil e a montagem elétrica deverão ser executadas de forma coordenada.

A mesma conterá Quadros de Luz (QDL). Os Quadros serão alimentados através de rede de baixa tensão 220V da Coelce. A proteção em baixa tensão será através de disjuntores termomagnéticos monofásicos, com condutores fase, neutro e terra.

As luminárias, fotocélulas, arandelas, postes, obedecerão às especificações e posicionamento previsto pela fiscalização. Emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidas com fitas isolantes idealmente recomendadas para cada tipo de isolamento, não se admitindo fios desencapados. Nos postes será utilizado Cabo pp. Essas emendas só poderão ser feitas em caixas de passagem.

8 – LIMPEZA DA OBRA

Após a conclusão total da obra a contratada deverá efetuar sua limpeza geral, colocando-a em condições de uso, devendo os detritos, equipamentos, ferramentas e instalações auxiliares serem removidas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

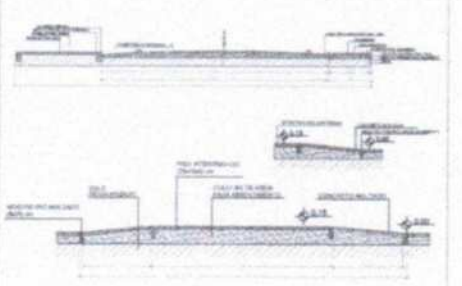
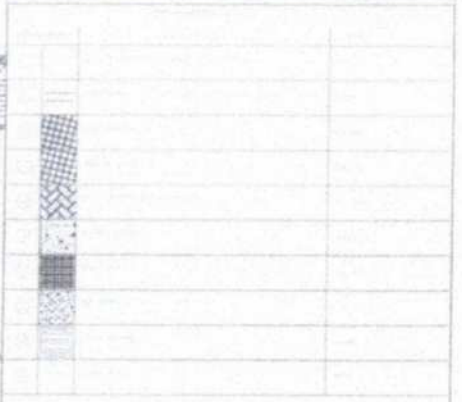
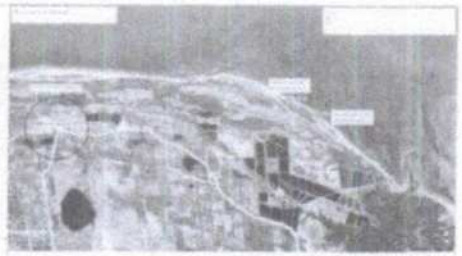


Todos os danos causados a serviços adjacentes, durante o andamento dos serviços especificados, deverão ser reparados sob total responsabilidade da Contratada.

Todos os casos que não se enquadrem nesse Memorial serão resolvidos conforme as determinações da Fiscalização

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

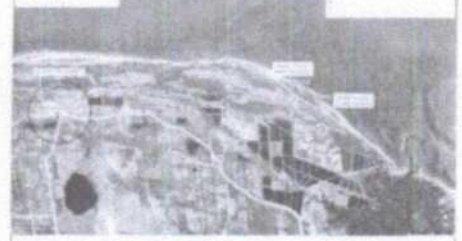
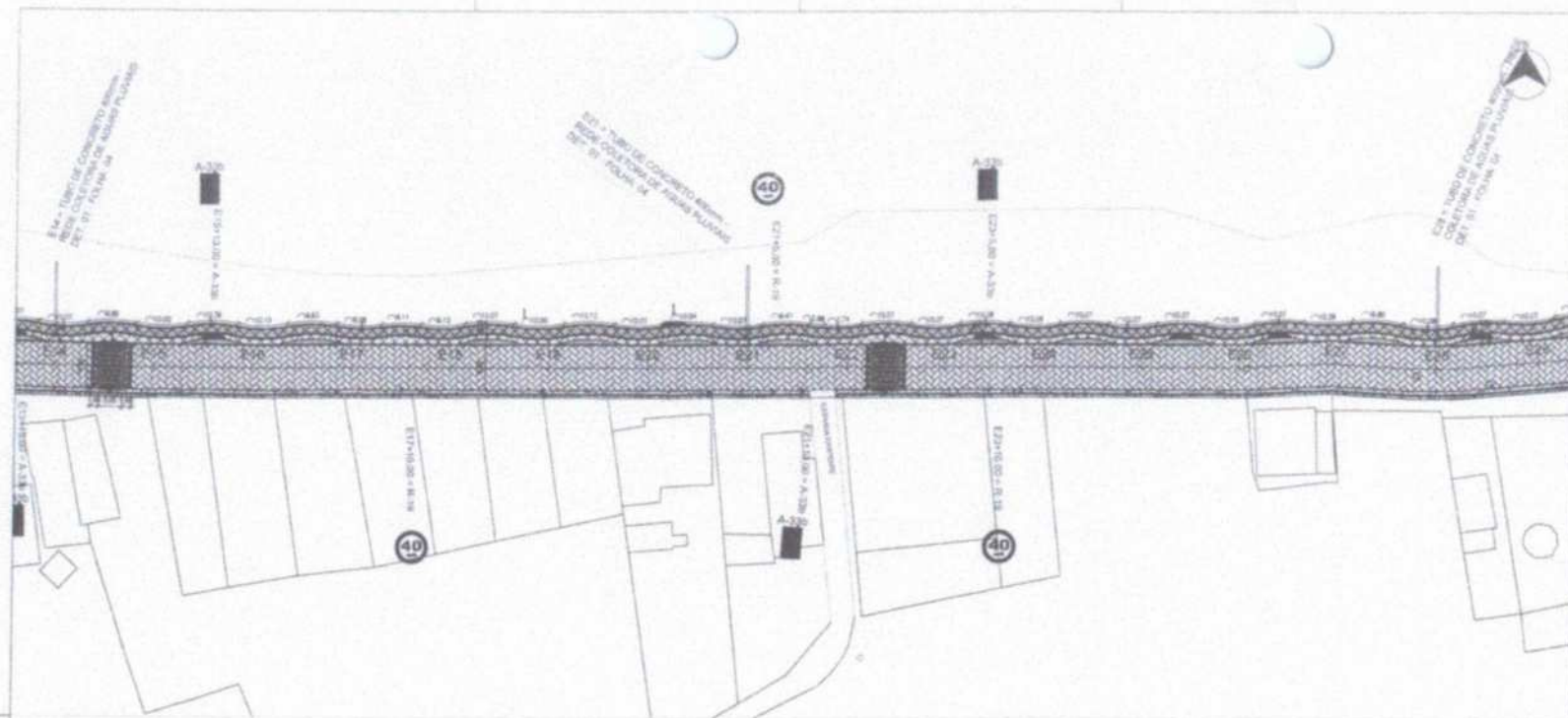

Antonio Wiltonys B. A. Tele:
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 062108825-0
CREA 362503CE



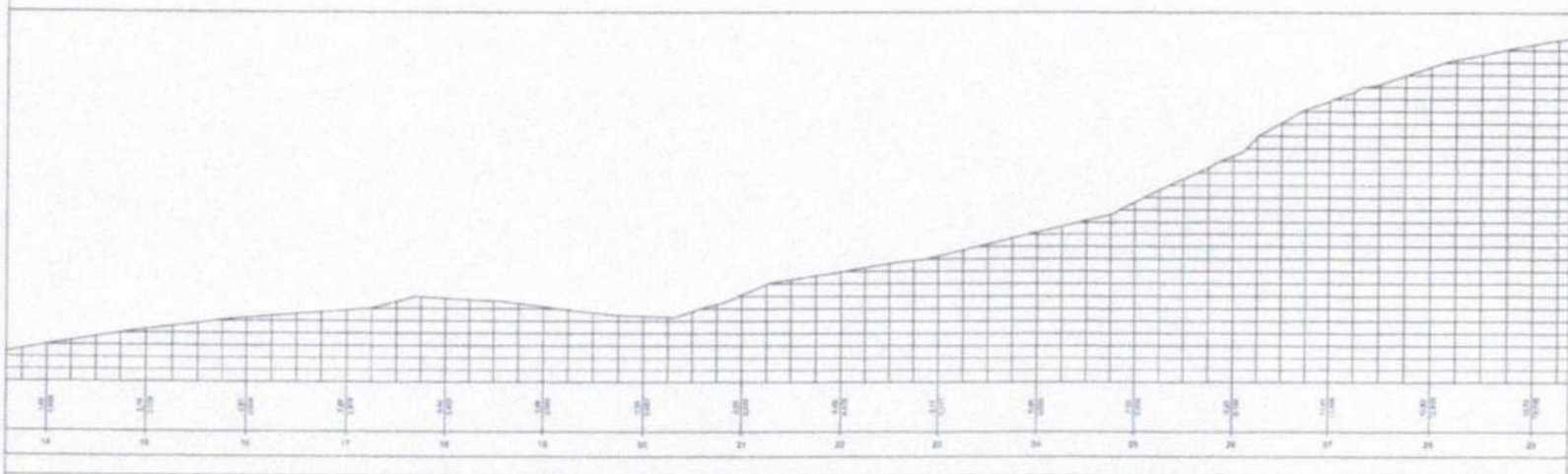
NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 ANO: _____
 CARGO: _____
 Assinatura: _____
 Antonio Wandenys B. A. Tel: _____
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CF

Nº _____
 PROJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
 Nº _____
 Nº _____
 Nº _____
 Nº _____
 Nº _____

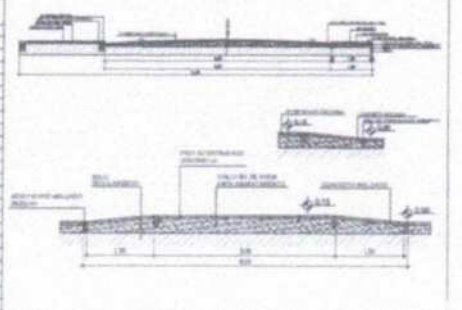




LEGENDA DE MATERIAIS		
SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO	QUANTIA
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000
[Symbol]	ALCANTARILHO DE CONCRETO (ALCANTARILHO) - 100x100	10000

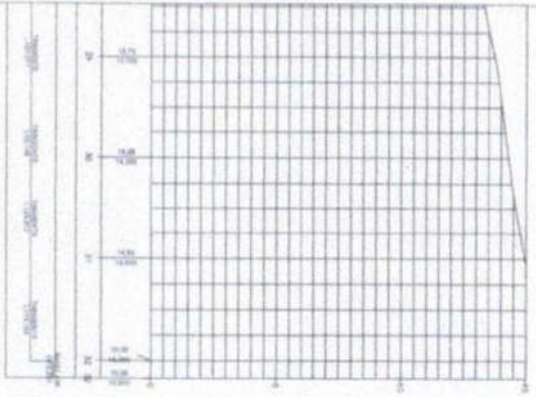
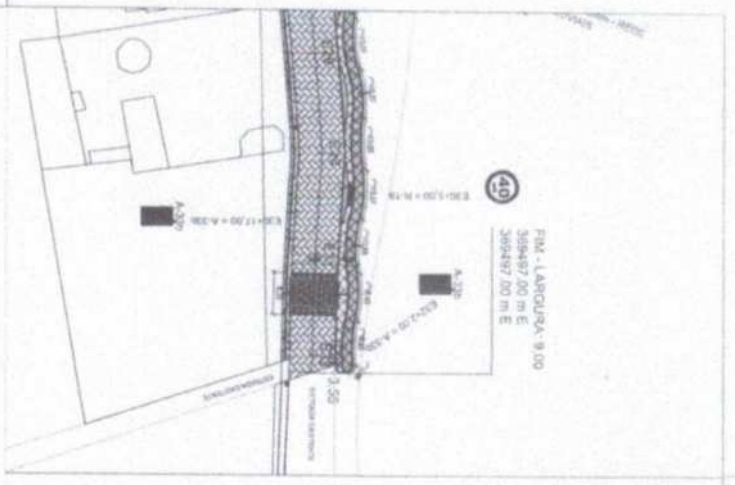


OBSERVAÇÕES
 1. OBRAS DE REFORMA DE ALCANTARILHO
 2. OBRAS DE REFORMA DE ALCANTARILHO
 3. OBRAS DE REFORMA DE ALCANTARILHO



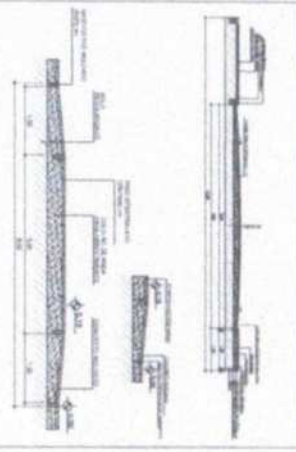
02 REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
 ESCALA 1/500

Antônio Wanderley B. A. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE



LEGENDA

DESCRIÇÃO	SYMBOL	NOTAS
1	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE TERRA
2	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA
3	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE ÁRVORES
4	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO
5	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA
6	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - CERRADO
7	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO
8	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - CERRADO
9	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO
10	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - CERRADO
11	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO
12	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - CERRADO
13	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO
14	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - CERRADO
15	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO
16	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - CERRADO
17	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO
18	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - CERRADO
19	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO
20	[Symbol]	ÁREA DE RESERVAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - MATO CILIADO - CERRADO



PROJETADEUR
 Antônio Montenegro B. A. Teles
 Engenheiro Civil
 FUR 052108825-0
 CREIA 15250-MT

REVISOR
 [Signature]
 [Stamp: 377]

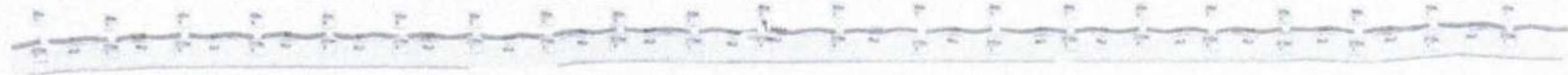
PROJETO
 [Stamp: 377]

DESCRIÇÃO
 [Stamp: 377]

DATA
 [Stamp: 377]

LOCAL
 [Stamp: 377]

03 REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE
 ESCALA: 1:500



Projeto Elétrico Orla Praia dos Monteiros

Tabela de Resumo dos Circuitos

QDC	Descrição	Quantidade	Potência (VA)	Distância (m)	Tipo de Cabo	Tipo de Instalação
QDC	QDC	1	1470 VA			
1	Plano de iluminação pública	1	540 VA	6	3x0,50	2,11
2	Plano de iluminação pública	1	1380 VA	6	3x0,50	2,47
3	Plano de iluminação pública	1	810 VA	6	3x0,50	1,52
4	Plano de iluminação pública	1	810 VA	6	3x0,50	0,49
5	Plano de iluminação pública	1	1380 VA	6	3x0,50	1,51
6	Plano de iluminação pública	1	1380 VA	6	3x0,50	2,48
7	Plano de iluminação pública	1	540 VA	6	3x0,50	0,48
TOTAL			7200 VA			

NOTAS IMPORTANTES:

1. ATENÇÃO: LER TUDO O QUE ESTIVER EM NEGRITO DE BOM.
2. SUPRINTENDENTE DO PROJETO: ENG.º JOSÉ MOURA DE A. S. JUNIOR
3. ELABORADO POR: ENG.º JOSÉ MOURA DE A. S. JUNIOR
4. SERVIÇO DE PROJEÇÃO DE PROJETO: PROJETO ELÉTRICO
5. PROPOSTA DE SERVIÇO: PROJETO ELÉTRICO
6. PROJETO DE CARGA: PROJETO ELÉTRICO
7. PROJETO DE PROTEÇÃO: PROJETO ELÉTRICO
8. PROJETO DE CABEAMENTO: PROJETO ELÉTRICO
9. PROJETO DE SISTEMAS DE TERRAÇÃO: PROJETO ELÉTRICO
10. PROJETO DE SISTEMAS DE PONTAÇÃO: PROJETO ELÉTRICO

Legenda Símbolos de Materiais:

- Plano de iluminação pública
- Plano de iluminação pública
- Plano de iluminação pública
- Plano de iluminação pública
- Plano de iluminação pública

Legenda Símbolos de Instalações:

- Iluminação pública
- Iluminação pública
- Iluminação pública
- Iluminação pública
- Iluminação pública

- 1. Iluminação pública
- 2. Iluminação pública
- 3. Iluminação pública
- 4. Iluminação pública
- 5. Iluminação pública
- 6. Iluminação pública
- 7. Iluminação pública
- 8. Iluminação pública
- 9. Iluminação pública
- 10. Iluminação pública
- 11. Iluminação pública
- 12. Iluminação pública
- 13. Iluminação pública
- 14. Iluminação pública
- 15. Iluminação pública
- 16. Iluminação pública
- 17. Iluminação pública
- 18. Iluminação pública
- 19. Iluminação pública
- 20. Iluminação pública
- 21. Iluminação pública
- 22. Iluminação pública
- 23. Iluminação pública
- 24. Iluminação pública
- 25. Iluminação pública
- 26. Iluminação pública
- 27. Iluminação pública
- 28. Iluminação pública
- 29. Iluminação pública
- 30. Iluminação pública

Panel: QDC

Classificação da carga	Descrição	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Potência Total (W)	FP	Potência Total (VA)	Ia (A)	ICA	PC1	Ic (A)	Número de fases	Curva de disparo	Temperatura máxima (°C)	Tipo de instalação	Condutor (mm²)	L (m)	C Coeficiente de correção	Quantidade de cabos	A	B	C
1	Plano de iluminação pública	220,00	60	540	1,00	540 W	2,4	2,7	1	2,4	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	110,83	335	2,11	540 W	0 W	0 W
2	Plano de iluminação pública	220,00	60	1380	1,00	1380 W	6,2	7,1	1	6,2	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	257,87	235	2,47	1380 W	0 W	0 W
3	Plano de iluminação pública	220,00	60	810	1,00	810 W	3,7	4,2	1	3,7	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	131,71	140	1,52	810 W	0 W	810 W
4	Plano de iluminação pública	220,00	60	810	1,00	810 W	3,7	4,2	1	3,7	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	44,12	49	0,49	810 W	0 W	0 W
5	Plano de iluminação pública	220,00	60	1380	1,00	1380 W	6,2	7,1	1	6,2	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	131,30	132	1,51	1380 W	0 W	0 W
6	Plano de iluminação pública	220,00	60	1380	1,00	1380 W	6,2	7,1	1	6,2	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	257,89	236	2,48	1380 W	0 W	1380 W
7	Plano de iluminação pública	220,00	60	540	1,00	540 W	2,4	2,7	1	2,4	1			SuPVC1x0,50/90°-JUNIL-30C	6	274,75	311	2,26	540 W	0 W	0 W
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
TOTAL				7200 VA		7200 VA	32,4	37,1	1	32,4	1										

Classificação da carga: Iluminação Tabela (Resistiva)

Potência: 7200 VA

Fator de Demanda: 0,9

Potência Demandada: 6480 VA

Tabela de Potência

Potência Total Instalada: 6480 VA

Potência Total Demandada: 6480 VA

Corrente Total Instalada: 32,4 A

Corrente Total Demandada: 28,8 A

LEGENDA

FP: Fator de potência

CA: Corrente de carga

ICA: Fator de Correção por Aquecimento

PC1: Fator de Correção por Temperatura

PC2: Corrente nominal do aparelho

PC3: Distância da instalação ao equipamento

L: Comprimento



@prefeituraacarau

Projeto Elétrico Revitalização Praia dos Monteiros

Objeto: ORLA PRAIA DOS MONTEIROIS

Conteúdo: Projeto Elétrico Orla da Praia dos Monteiros

Revista:

Data:

Desenhado por:

Conteúdo:

Responsável Técnico:

Antonio Williams B. A. Tel: 36250336

ENGENHEIRO CIVIL

CRP 052102825-0

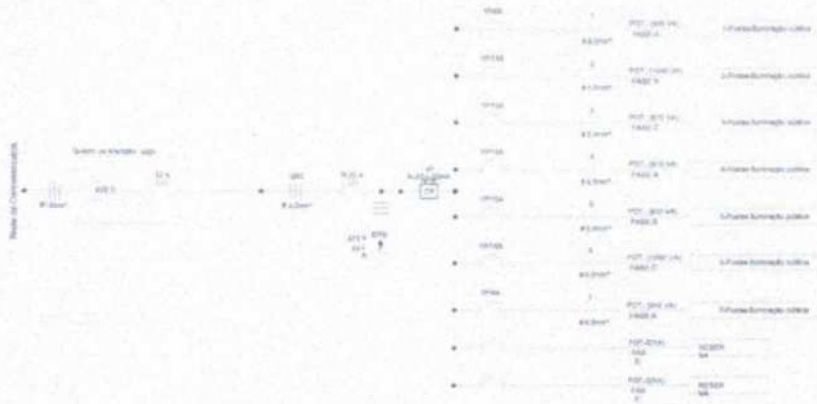
CREA 36250336



05/06

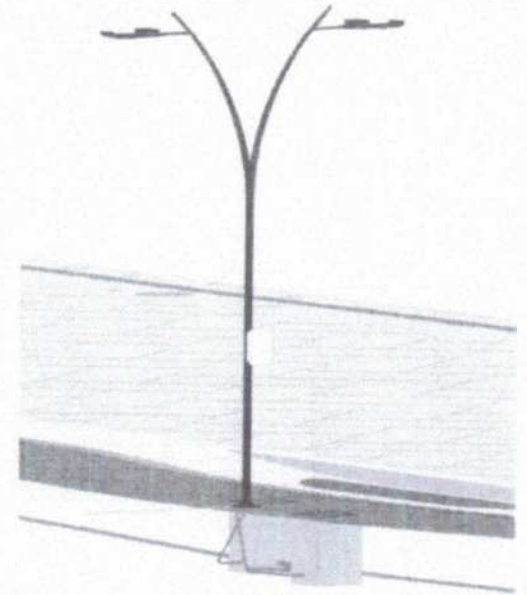
Como indicado

Fórmula:
Pot. Instalada (VA) 547,3 vA
Pot. Demanda (VA) 332,1 vA



LEGENDA - SIMBOLOS EMPREGADOS

- Símbolo Terminologia Brasileira
- Símbolo Terminologia Inglês
- Símbolo Terminologia Outros
- Símbolo Nota, Nota, Nota, Nota, Nota
- Símbolo Nota de projeto em português
- Símbolo Nota de projeto em inglês



Corte 3D do QDC

LISTA DE MATERIAIS

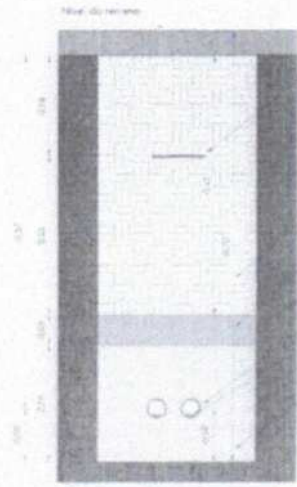
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
CAIXA DE POTENCIA	01
PROTEÇÃO DE ALIMENTAÇÃO	01
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CAPA GALVANIZADA, COM ARRANJO DE TERMOIS, TABAS DE SECCIONAMENTO	1
SECCIONADOR DE DISTRIBUIÇÃO	1
RELÂMPAGO EM 200V/100V	2
RELÂMPAGO EM 100V/100V	2
RELÂMPAGO EM 100V/100V	2
RELÂMPAGO EM 100V/100V	2
ALUMINAMENTO COMPLETO COM 2 ANTES CORRETORES POTENCIA CABO	1

TABELA DE QUANTITATIVOS DE ELETRODUTOS

TIPO DE ELETRODUTO	QUANTIDADE (em Metro)	DIÂMETRO
PEAD Flexível	897,22 m	25

QUANTITATIVOS DE CABOS

TIPO DE CABO	QUANTIDADE (em Metro)
1x1,5mm ²	807m
1x2,5mm ²	467m
1x4mm ²	877m
1x10mm ²	150m
1x35mm ²	130m



DETALHE VALA PARA ELETRODUTOS

Prato de distribuição
Proteção com LULA 100V/100V
Elevação de corrente
Condutores
Condutores
Aterramento com mais metais

Antonio Rodrigues B. A. Telci
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 09210825-0
CREA 352503/1

ACAP III

Comissão Permanente de Licitação

Projeto Elétrico Revitalização Praia dos Monteiros

Objeto: OBRAS PRAIA DOS MONTEIROS

Conteúdo: Diagrama Unifilar/Tabelas de Quantitativos e Vista 3D

Revisão:

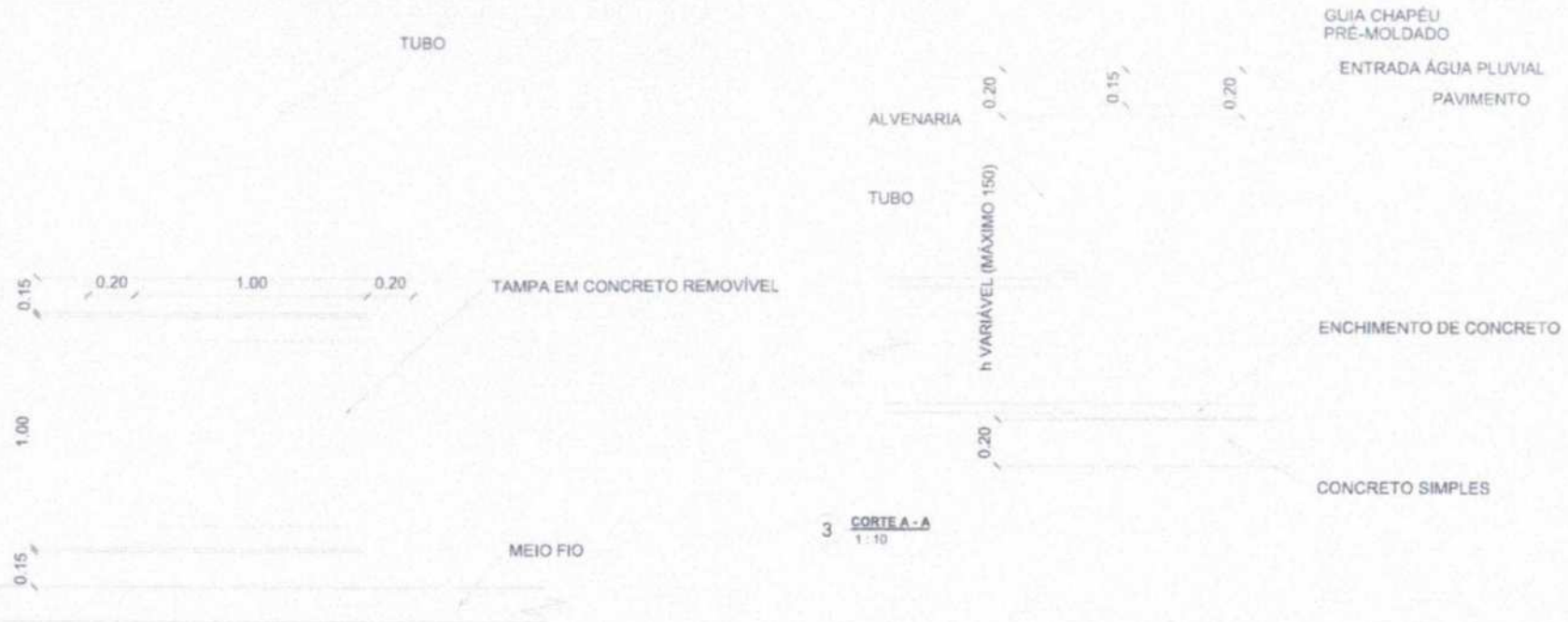
Data: 06/12/2024

Determinado por: 379

Endereço: PRAIA DE MONTEIROS

Responsável Técnico: 06/06

Exibir: Como indicado



3 **CORTE A - A**
1:10

1 **PLANTA BAIXA**
1:10

2 **ELEVACÃO**
1:10



Antonio Williams B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RUB 06210825-0
CREA 35250 ICE




[@prefeituraora](https://www.instagram.com/prefeituraora)

PROJETO DRENAGEM

Obra: REVITALIZAÇÃO DA PRAIA DOS MONTEIMOS

Contexto: DET. BOCAS DE LOBO

Revisor:

Data: NOVENO/2024

Determinado por:

Endereço: PRAIA DE MONTEIMOS

Responsável Técnico:

Escala: 1:10

NOVENO/2024
380
Folha
04/04



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094741-08	Nº SICONV 961660	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE É O DESTINO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE			INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 1.636.970,32 METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	-	-	0,00%	0,00%	12,92%	0	0	0	0,00%	1	-
											2	-
											3	-
											4	-
											5	-
											6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ -		0,00%			Dias Adiant. / Atraso:		0	0,00%		

ACARAÚ-CE, 10 de dezembro de 2024
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: ANTONIO WERBENYS B A TELES
CREA / CAU: 362503CE
ART: CE20241537204

Antonio Werbenys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RFP 062108825-0
CREA 362503CE





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094741-08	Nº SICONV 961660	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE É O DESTINO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	DATA ASSINATURA
---------------------------	---------------------	--------------------------	----------------	---------------------------------------	---	-----------------

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE	MUNICÍPIO / UF ACARAU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE
---	-----------------------------	--	--

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.	INÍCIO DA OBRA
---------	-------------------	------	---	----------------

% Realizado Acum.: **0,00%** Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO** Medição: **01**

Nº do Evento	Título dos Eventos	ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30	ESTACA 30 A ESTACA 35	ESTACA 35 A ESTACA 40	ESTACA 40 A ESTACA 45	ESTACA 45 A ESTACA 50																																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																	

1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.
2	CANTEIRO DE OBRA	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	
4	OBRAS DE DRENAGEM	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	
6	COMPOSIÇÕES	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	
8	LIMPEZA	

		Dados das medições											
Medições		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período	%	0,00%											
	R\$	-											
Acumulado	%	0,00%											
	R\$	-											

ACARAU-CE, 10 de dezembro de 2024
Local e Data

Antonio Werbenys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 062108825-0
CREA 362503CE

Resp. Tec. Fiscal: ANTONIO WERBENYS B A TELES
CREA / CAU: 362503CE
ART. CE20241537204



Nº OPERAÇÃO 1094741-08	Nº SICONV 361660	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE É O DESTINO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA (TOS)
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE		INÍCIO DA OBRA NO MÊS

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.836.970,32

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	414,68	41.468,01	1-Administração Local	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
Meta	2	CANTEIRO DE OBRA											
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,25	561,94	2.950,19	2-CANTEIRO DE OBRA	5,25					
Meta	3	SERVIÇO PRELIMINAR											
Serviço	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,87	673,66	586,08	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Serviço	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.676,38	2,64	22.905,64	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
Serviço	3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVAMENTE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	605,48	8,44	5.110,26	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	201,83	201,83	201,83			
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	605,48	17,22	10.426,36	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	201,83	201,83	201,83			
Serviço	3.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	7,00	966,56	6.765,92	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Meta	4	OBRAS DE DRENAGEM											
Serviço	4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.456,16	45,03	110.600,88	4-OBRAS DE DRENAGEM	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
Serviço	4.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.456,16	2,02	4.961,44	4-OBRAS DE DRENAGEM	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
Serviço	4.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	517,14	109,88	56.823,34	4-OBRAS DE DRENAGEM	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Serviço	4.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,57	6,07	1.569,52	4-OBRAS DE DRENAGEM	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00



Nº OPERAÇÃO 1094741-06	Nº SICONV 961960	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE É O DESTINO	AÇÃO / MODAL APOIO À PROJEDE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS INÍCIO DE ACARAU-CE			INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.636.970,32

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	414,68	41.468,01	1-Administração Local	14,25					
Meta	2	CANTEIRO DE OBRA											
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,25	561,94	2.950,19	2-CANTEIRO DE OBRA						
Meta	3	SERVIÇO PRELIMINAR											
Serviço	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,87	673,66	586,08	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33					
Serviço	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.676,38	2,64	22.905,64	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.276,38					
Serviço	3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVAMENTE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	605,48	8,44	5.110,26	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	605,48	17,22	10.426,36	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	3.5	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	7,00	966,96	6.765,92	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Meta	4	OBRAS DE DRENAGEM											
Serviço	4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.456,16	45,03	110.600,88	4-OBRAS DE DRENAGEM	56,16					
Serviço	4.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CAIACAÇÃO). AF_05/2021	M	2.456,16	2,02	4.961,44	4-OBRAS DE DRENAGEM	56,16					
Serviço	4.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	517,14	109,88	56.823,34	4-OBRAS DE DRENAGEM	37,14					
Serviço	4.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,57	6,07	1.569,52	4-OBRAS DE DRENAGEM	18,57					

ESTACA 30 A ESTACA 32 = 3,56



Frentes de Obra:

ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.636.970,32

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	258,57	72,74	18.808,36	4-OBRAS DE DRENAGEM	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Serviço	4.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00	202,37	12.142,20	4-OBRAS DE DRENAGEM		15,00		15,00	15,00	15,00
Serviço	4.1.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS. 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	1.147,43	6.884,58	4-OBRAS DE DRENAGEM		2,00		1,00	1,00	2,00
Meta	5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	24,00	239,58	5.749,92	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12,00
Serviço	5.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	884,69	68,66	60.742,81	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	126,38	126,38	126,38	126,38	126,38	126,38
Serviço	5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.791,95	76,81	444.879,68	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
Serviço	5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	579,20	259,13	150.088,10	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Serviço	5.1.5	PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.998,35	180,08	359.862,88	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	285,48	285,48	285,48	285,48	285,48	285,48
Serviço	5.1.6	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	325,29	194,25	63.187,60	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47
Serviço	5.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	90,00	32,95	2.965,50	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20,00	25,00
Serviço	5.1.8	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,49	1.368,50	7.513,07	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Nível	6.0	COMPOSIÇÕES											
Serviço	6.1.1	POSTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETO DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA	UN	21,00	3.658,24	76.823,04	6-COMPOSIÇÕES					7,00	7,00
Serviço	6.1.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C-ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	65,00	243,95	15.856,78	6-COMPOSIÇÕES	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29
Nível	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	7.1.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	3.636,46	3.636,46	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00		
Serviço	7.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	646,00	646,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00		
Serviço	7.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,11	190,22	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2,00	



Frontes de Obra:

ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,55						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.636.970,32

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	258,57	72,74	18.808,38	4-OBRAS DE DRENAGEM	18,57					
Serviço	4.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00	202,37	12.142,20	4-OBRAS DE DRENAGEM						
Serviço	4.1.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	1.147,43	6.884,58	4-OBRAS DE DRENAGEM						
Meta	5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	24,00	239,58	5.749,92	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12,00					
Serviço	5.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	884,69	68,66	60.742,81	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	126,38					
Serviço	5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5.781,95	76,81	444.879,68	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	391,95					
Serviço	5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	579,20	259,13	150.088,10	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39,20					
Serviço	5.1.5	PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.996,35	180,08	359.862,86	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	285,48					
Serviço	5.1.6	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	325,29	194,25	63.187,60	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48,47					
Serviço	5.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	90,00	32,95	2.965,50	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45,00					
Serviço	5.1.8	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,49	1.368,50	7.513,07	5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	5,49					
Nível	6.0	COMPOSIÇÕES											
Serviço	6.1.1	POSTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETOR DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA	UN	21,00	3.658,24	78.823,04	6-COMPOSIÇÕES	7,00					
Serviço	6.1.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	65,00	243,95	15.856,78	6-COMPOSIÇÕES	9,29					
Nível	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	7.1.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRÂNEA	UN	1,00	3.636,46	3.636,46	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	646,00	646,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,11	190,22	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						



Frentes de Obra.

ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.636.970,32

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	7.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,74	169,48	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2,00		
Serviço	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	82,36	411,80	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5,00		
Serviço	7.1.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	CJ	1,00	1.184,45	1.184,45	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00		
Serviço	7.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	23,00	844,74	19.429,02	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9,00	7,00	7,00
Serviço	7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	687,23	25,56	17.565,59	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				229,08	229,08	229,08
Serviço	7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.329,50	12,02	88.100,58	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.443,17	2.443,17	2.443,17
Nível	8.0	LIMPEZA											
Serviço	8.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.676,38	1,84	15.964,54	8-LIMPEZA						

ACARAÚ-CE, 10 de dezembro de 2024
Local e Data




Frentes de Obra:

ESTACA 30 A ESTACA 32 + 3,55						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.836.970,32

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	7.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,74	169,48	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	82,36	411,80	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	1.184,45	1.184,45	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	23,00	844,74	19.429,02	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	687,23	25,56	17.565,59	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.329,50	12,02	88.100,58	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Nível	8.0	LIMPEZA											
Serviço	8.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.676,38	1,84	15.964,54	8-LIMPEZA	8.676,38					


 Antonio Werbenys B. A. Tel:
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE

ACARAÚ-CE, 10 de dezembro de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: ANTONIO WERBENYS B A TELES
CREA / CAU: 362503CE



Nº OPERAÇÃO 1064741-08	Nº SICONV 961680	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE E O DESTINO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAÚ-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE		INÍCIO DA OBRA

Cam.: Todos
Mostrar de: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.636.970,32

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra:					
					ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30
					1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	41.468,01	5.924,00	5.924,00	5.924,00	5.924,00	5.924,00	5.924,00
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
2	Evento	CANTEIRO DE OBRA	R\$	2.950,19	2.950,19	-	-	-	-	-
2	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,25	5,25	-	-	-	-	-
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	45.794,26	8.582,06	8.582,06	8.582,06	3.403,19	3.403,19	3.403,19
3	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	HA	0,87	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
3	3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M2	8.676,38	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
3	3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	605,48	201,83	201,83	201,83	-	-	-
3	3.4	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	M3	605,48	201,83	201,83	201,83	-	-	-
3	3.5	OBRAS DE DRENAGEM	MES	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Evento	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	R\$	211.790,34	30.762,80	36.093,21	30.762,80	34.945,78	34.945,78	36.093,21
4	4.1.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.456,16	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
4	4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M	2.456,16	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
4	4.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	517,14	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
4	4.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	258,57	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
4	4.1.5		M2	258,57	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00



Nº OPERAÇÃO 1094741-08	Nº SICONV 961860	GGOV GGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE E O DESTINO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAU-CE	LOCALIDADE / ENDEereço PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	INÍCIO DA OBRA	

Mostrar Todos
Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.636.970,32

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
1	Evento	Administração Local	R\$	41.468,01	5.924,00	-	-	-	-	-
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	14,29	-	-	-	-	-
2	Evento	CANTEIRO DE OBRA	R\$	2.950,19	-	-	-	-	-	-
2	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,25	-	-	-	-	-	-
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	45.794,26	9.838,51	-	-	-	-	-
3	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	HA	0,87	0,33	-	-	-	-	-
3	3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M2	8.676,38	3.276,38	-	-	-	-	-
3	3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	605,48	-	-	-	-	-	-
3	3.4	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	M3	605,48	-	-	-	-	-	-
3	3.5		MES	7,00	1,00	-	-	-	-	-
4	Evento	OBRAS DE DRENAGEM	R\$	211.790,34	8.186,77	-	-	-	-	-
4	4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.456,16	56,16	-	-	-	-	-
4	4.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.456,16	56,16	-	-	-	-	-
4	4.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	517,14	37,14	-	-	-	-	-
4	4.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	258,57	18,57	-	-	-	-	-
4	4.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	258,57	18,57	-	-	-	-	-

ESTACA 30 A	ESTACA 30 B + 3,56									
189.034,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Mostrar Todos
Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.836.970,32

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frete de Obra					
					ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30
					1	2	3	4	5	6
4	4.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_03/2024	M	60,00	-	15,00	-	15,00	15,00	15,00
4	4.1.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	6,00	-	2,00	-	1,00	1,00	2,00
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.094.989,56	161.564,03	161.564,03	161.564,03	161.564,03	162.223,03	165.262,74
5	5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024	M3	24,00	-	-	-	-	-	12,00
5	5.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	884,69	126,38	126,38	126,38	126,38	126,38	126,38
5	5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	M2	5.791,95	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
5	5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_01/2024	M3	579,20	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
5	5.1.5	PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.998,35	285,48	285,48	285,48	285,48	285,48	285,48
5	5.1.6	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, AF_05/2020	M2	325,29	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47
5	5.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	90,00	-	-	-	-	20,00	25,00
5	5.1.8	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,49	-	-	-	-	-	-
6	Evento	COMPOSIÇÕES	R\$	92.679,82	2.265,25	2.265,25	2.265,25	2.265,25	27.872,93	27.872,93
6	6.1.1	POSTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETOR DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA	UN	21,00	-	-	-	-	7,00	7,00
6	6.1.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	65,00	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29
7	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	131.333,60	-	-	-	48.063,13	41.135,24	41.135,24
7	7.1.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	-	-	-	1,00	-	-
7	7.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	1,00	-	-
7	7.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	2,00	-	-
7	7.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	2,00	-	-
7	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	-	-	-	5,00	-	-
7	7.1.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	-	-	-	1,00	-	-
7	7.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M, AF_12/2020	UN	23,00	-	-	-	9,00	7,00	7,00



Todos
Eventos

Frete de Obra

Valor de Investimento: R\$ 1.638.970,32

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
					189.034,44	-	-	-	-	-
					7	8	9	10	11	12
4	4.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00	-	-	-	-	-	-
4	4.1.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
5	Evento	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.094.989,56	121.247,68	-	-	-	-	-
5	5.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	24,00	12,00	-	-	-	-	-
5	5.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	884,89	126,38	-	-	-	-	-
5	5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5.791,95	391,95	-	-	-	-	-
5	5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	575,20	39,20	-	-	-	-	-
5	5.1.5	PISO EM PEDRA CASTELO SOBRE ARGAMASSA SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.998,35	285,48	-	-	-	-	-
5	5.1.6	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	325,29	48,47	-	-	-	-	-
5	5.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	90,00	45,00	-	-	-	-	-
5	5.1.8	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	5,49	5,49	-	-	-	-	-
6	Evento	COMPOSIÇÕES	R\$	92.679,82	27.872,93	-	-	-	-	-
6	6.1.1	POSTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVE 8M, PROJETOR DE LED E LUMINÁRIA PÚBLICA	UN	21,00	7,00	-	-	-	-	-
6	6.1.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	65,00	9,29	-	-	-	-	-
7	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	131.333,60	-	-	-	-	-	-
7	7.1.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
7	7.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
7	7.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
7	7.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
7	7.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
7	7.1.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
7	7.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	23,00	-	-	-	-	-	-

ESTACA 30 A					
ESTACA 30 + 3,85					
189.034,44	-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	12



Modo de Exib. Todos Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.636.970,32

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orc	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frete de Obra:					
					ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30
					212.048,33	214.428,55	209.098,14	257.165,38	275.504,17	279.691,31
					1	2	3	4	5	6
7	7.1.8	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	M	687,23	-	-	-	229,08	229,08	229,08
7	7.1.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	7.329,50	-	-	-	2.443,17	2.443,17	2.443,17
8	Evento	LIMPEZA	R\$	15.964,54	-	-	-	-	-	-
8	8.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.676,38	-	-	-	-	-	-

ACARAU-CE, 10 de dezembro de 2024

Local e Data



Micro de Todos Eventos

Frete de Obra:

ESTACA 30 A						
ESTACA 32 + 3,95						
189.034,44	-	-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	12	

Valor de Investimento: R\$ 1.636.970,32

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	7.1.8	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	687,23
7	7.1.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.329,50
8	Evento	LIMPEZA	R\$	15.964,54
8	8.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.676,38

189.034,44	-	-	-	-	-
7	8	9	10	11	12

ACARAU-CE, 10 de dezembro de 2024

Local e Data

Responsável Técnico: ANTONIO WERBENYS B A TELES
 CREA / CAU 362503CE

Antonio Werbenys B. A. Tel:
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE





27.471
0006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SECONV	ORÇV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1284121.08	18980	0205910 - 7126	MTUR	TURISMO, ESSÉ E O DESTINO	APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	
PROponente / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARACÉ			ACARACÉ	PRAIAS DOS MONTEZOS	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEZOS NO MUNICÍPIO DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA
			REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEZOS NO MUNICÍPIO DE ACARACÉ			

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Elaboração do documento	CREACAU	
ANTONIO WERDENEYS B. A. TELES	RE29903	
Finalização	CREACAU	ARTURIT
ANTONIO WERDENEYS B. A. TELES	RE29903	CE2924132794

Antonio Werdeneys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 062108825-0
CREA 362503CE

Nº OPERAÇÃO 1094741-08	Nº SICONY 961660	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MTUR	PROGRAMA TURISMO, ESSE É O DESTINO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	DATA ASSINATURA
PRÓPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE			MUNICÍPIO / UF ACARAU-CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAIA DOS MONTEIROS	OBJETO REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	ESTACA 00 A ESTACA 05	ESTACA 05 A ESTACA 10	ESTACA 10 A ESTACA 15	ESTACA 15 A ESTACA 20	ESTACA 20 A ESTACA 25	ESTACA 25 A ESTACA 30	ESTACA 30 A ESTACA 32 +	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	

1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	CANTEIRO DE OBRA	1																																																	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1 2 3 4 5 6 7																																																	
4	OBRAS DE DRENAGEM	1 2 3 4 5 6 7																																																	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	1 2 3 4 5 6 7																																																	
6	COMPOSIÇÕES	1 2 3 4 5 6 7																																																	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4 5 6																																																	
8	LIMPEZA	7																																																	

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07
Parcela	%	12,92%	13,07%	12,73%	15,75%	16,90%	17,16%	11,48%
	R\$	211.481,62	213.923,70	208.454,75	257.771,28	276.586,71	280.882,67	187.869,58
Acumulado	%	12,92%	25,99%	38,72%	54,47%	71,36%	88,52%	100,00%
	R\$	211.481,62	425.405,32	633.860,08	891.631,36	1.168.218,07	1.449.100,74	1.636.970,32

ACARAU-CE, 10 de dezembro de 2024
Local e Data

Antonio Werbenys B. A. Tele:
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 052108825-0
CREA 362503CE

Responsável Técnico: ANTONIO WERBEN
CREA / CAU: 362503CE



INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO	INSTRUMENTO DE CREDITO
PROGRAMA	PROGRAMA	PROGRAMA	PROGRAMA	PROGRAMA	PROGRAMA	PROGRAMA	PROGRAMA
PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR	PROPOSTA / TOMADOR
OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO

Início Previsto
jan-25

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 fev-25	Parcela 2 mar-25	Parcela 3 abr-25	Parcela 4 mai-25	Parcela 5 jun-25	Parcela 6 jul-25	Parcela 7 ago-25
			-	12,92%	13,07%	12,73%	15,73%	16,89%	17,16%	11,48%
			-	Repasso (R\$)	167.894,52	169.833,27	165.491,51	204.643,71	219.591,22	222.991,77
			-	CP Fin. (R\$)	43.587,10	44.090,43	42.963,25	53.127,57	57.005,49	57.890,90
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	211.481,62	213.923,70	208.454,76	257.771,28	276.586,71	280.882,67
			-	(%)	12,92%	25,99%	38,72%	54,47%	71,36%	88,52%
			1.299.585,00	Repasso (R\$)	167.894,52	337.727,79	503.219,30	707.863,01	927.444,23	1.150.436,00
			337.385,32	CP Fin. (R\$)	43.587,10	87.677,53	130.640,78	183.768,35	240.773,84	298.664,74
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1.636.970,32	Acum. Inv. (R\$)	211.481,62	425.405,32	633.860,08	891.631,36	1.168.218,07	1.449.100,74
			1.636.970,32	Acumulado (%)	12,92%	25,99%	38,72%	54,47%	71,36%	88,52%
1	Meta 1.	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO	1.636.970,32	Acum. Inv. (R\$)	211.481,62	425.405,32	633.860,08	891.631,36	1.168.218,07	1.449.100,74

Local: ACARAU-CE
Data: 10 de dezembro de 2024

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL





RP/21/1008

QCI - Quadro de Composição de Investimento / RRE - Relatório Resumo do Empreendimento

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

- 1. Este documento somente pode ser utilizado nos moldes do F 404/2007 no superior. Não deve ser utilizado verbos de RRE/Final. O Documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para leitura (Arquivos do Office). Se o documento for salvo na extensão .doc, será considerado NÃO UTILIZADO.
- 2. Preencher o formulário apenas de acordo com a Sequência de Máscara de Cada Item em habilitação.
 - 2.1. Na Máscara 1 (até 2017), seguir na ordem de Ordem Fundamentada -> Matriz -> Segurança -> fixação de segurança externa e Cópia "Base" -> Clipes em D1 -> Fichas a serem emitidas novamente para voltar à Planilha.
 - 2.2. Na Máscara 2 (até 2017), no superior, seguir na ordem de Ordem Fundamentada -> Ordem -> Cálculo de Contratação -> Configuração de Controle de Contratação -> Configuração de Material -> Habilitar todos os Materiais -> Clipes em D1 -> Fichas a serem emitidas novamente para voltar à Planilha.
- 3. O preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As células brancas são de preenchimento Automático.
- 4. Outros de Preenchimento.
 - 4.1. F 404/A - Anexo.
 - 4.1.1. Preenchimento exclusivo no Quadro Anexo ao Edital de TC08.

Nº OPERAÇÃO	Nº BANCOS	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO/ MODALIDADE	RECURSO
0087108	00000	TRIAL	TURISMO, Lazer e O Gestor	APOIO A PESQUISA DE BORNES/OUTROS TURISTAS	000150000
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		VALORES CONTRATADOS (R\$)
INSTITUTO MUNICIPAL DE AGRICULTURA	AGRAVIL - CE		PIRAM DOS MONTESEROS		REPASSE: 1.259.000,00
SUBJECTO	ARRELI DO EMPREENDIMENTO		REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
REUTILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PIRAM DOS MONTESEROS NO MUNICÍPIO DE AGRAVIL - CE	REUTILIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PIRAM DOS MONTESEROS NO MUNICÍPIO DE AGRAVIL - CE		1.259.000,00	337.384,92	1.021.615,08

3.1.2. Quali- tabelex de dados financeiros do empreendimento para Prorrateio.

% NÍMERO	VALOR ABSOLUTO (R\$)

4.1.1. Clipes de D1 em "Tela do QCI Anexo".

- 4.1.4. Preencher os Campos das Notas de Fidejussão - Quadro de Composição de Investimentos.
- 4.1.5. Preencher os Campos das Partidas de Despesas na Nota Orç. - CFF-C1 - Orçamentos Fidejussão de Contrato.

- 4.2. Fichas de Lançamentos.
 - 4.2.1. Preencher as Fichas de QCI e Configuração Fidejussão.
 - 4.2.2. Preencher no Quadro Anexo as Notas dos CTEF's.

CTEF	Nome do Fornecedor	CNPJ / CPF

- 4.3. Fichas de Solicitação de Recursos.
 - 4.3.1. Preencher os Campos de Métodos na Nota RRE - Relatório Resumo do Empreendimento.
 - 4.3.2. Preencher as Campos na Nota Orç., cara o Office de Solicitação de Recursos e Partidas de Fornecedor.


 Antonio W. Feliciano B. A. Tele:
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE



Ofício nº:

ACARAÚ-CE, 10 de dezembro de 2024

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1094741-08 - SICONV nº: 961660

Programa: TURISMO, ESSE É O DESTINO
Objeto: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 1.299.585,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 337.385,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 1.636.970,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

ACARAÚ-CE, 10 de dezembro de 2024

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Relação de Fornecedores - Medição nº 1
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1094741-08 - SICONV nº: 961660

Programa: TURISMO, ESSE É O DESTINO
Objeto: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):
-------	---------------------	-------------	--------------

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):

Atenciosamente,



ANA FLÁVIA RIBEIRO MONTEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

OCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO	PLANO DE INVESTIMENTO
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
									(R\$)	(R\$)	(R\$)		
TOTAL										(79,39%) 1.299.585,00	(20,61%) 337.385,32	(0,00%) -	(100,00%) 1.636.970,32
1	Meta 1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	Em Análise	8.676,38	m²		1.299.585,00	337.385,32	-	1.636.970,32	
1	Meta 2.								-	-	-	-	
1	Meta 3.								-	-	-	-	
1	Meta 4.								-	-	-	-	
1	Meta 5.								-	-	-	-	
1	Meta 6.								-	-	-	-	
1	Meta 7.								-	-	-	-	
1	Meta 8.								-	-	-	-	
1	Meta 9.								-	-	-	-	
1	Meta 10.								-	-	-	-	

TOTAL - ETAPA	1	1.299.585,00	337.385,32	-	1.636.970,32
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: ANA FLÁVIA RIBEIRO MONTEIRO
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: ACARAÚ-CE
 Data: 10 de dezembro de 2024



Nº OPERAÇÃO Nº PROJETO Nº CONTRATO Nº EMPREENDIMENTO	Nº MEDIDA Nº LOTE Nº SUB-LOTE	Nº ITEM Nº SUB-ITEM Nº SUB-SUB-ITEM	Nº OPERAÇÃO Nº PROJETO Nº CONTRATO Nº EMPREENDIMENTO	Nº MEDIDA Nº LOTE Nº SUB-LOTE	Nº ITEM Nº SUB-ITEM Nº SUB-SUB-ITEM	Nº OPERAÇÃO Nº PROJETO Nº CONTRATO Nº EMPREENDIMENTO	Nº MEDIDA Nº LOTE Nº SUB-LOTE	Nº ITEM Nº SUB-ITEM Nº SUB-SUB-ITEM
---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---

Situação do TC/CR:	Percentual previsto em:
-	dez-24

Medição nº:	1	Saldo a Reprogramar:	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
			0,00	0,00

Acumulado Anterior: 0,00%

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL							1.299.585,00	0,00	0,00	0,00	
								337.385,32	0,00	0,00	0,00	0,00%
								0,00	0,00	0,00	0,00	
								1.636.970,32	0,00	0,00	0,00	
1	Meta 1.	REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NA PRAIA DOS MONTEIROS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	Em Análise	8.676,38	m²			1.636.970,32	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-

Local: ACARAÚ-CE

Antônio Werbenys B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108825-0
 CREA 362503CE

Data: 10 de dezembro de 2024

Responsável Técnico

Nome: ANTONIO WERBENYS B A TELES
 Cargo: ENG. CIVIL
 ART/RRT Fiscal.: CE20231191678

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: ANA FLAVIA RIBEIRO MONTEIRO
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Social

Nome:
 Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:
 Cargo:





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241537204

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE TELES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0621088250

Registro: 362503CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO ACARAU

AVENIDA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO

Complemento:

Cidade: ACARAU

CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

Nº: 2105

Bairro: VR. ANT. LIVIDO SA SILVEIRA

UF: CE

CEP: 62580000

Contrato: 012/2024

Valor: R\$ 1,00

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO

Complemento:

Cidade: ACARAU

Data de Início: 14/11/2024

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICIPIO ACARAU

Nº: 2105

Bairro: VR. ANT. LIVIDO SA SILVEIRA

UF: CE

CEP: 62580000

Previsão de término: 14/11/2025

Coordenadas Geográficas: -2.819809, -40.177466

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.547.821/0001-91

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	8.070,61	m2
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGISTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	8.070,61	m2
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	8.070,61	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	8.070,61	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGISTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	8.070,61	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	8.070,61	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	8.070,61	m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGISTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	8.070,61	m2
60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	8.070,61	m2

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DA PRAIA DOS MONTEIROS, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicof>, com a chave: Y51Ax
Impresso em: 09/12/2024 às 15:31:25 por: . ip: 177.21.96.230





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241537204

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAÇÃO
404
Folha
Permanente de Licença

Antonio Werbenys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 062108825-0
CREA 362503CE

ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE TELES - CPF: 062.308.513/90

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

MUNICIPIO ACARAU - CNPJ: 07.547.821/0001-91

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 14/11/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217470418

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y51Ax
Impresso em: 09/12/2024 às 15:31:25 por: ip: 177.21.98.230

