



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	29,45	29,45
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	132,52	29,45

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0930 SEINFRA	CORTE MANUAL EM TERRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	51,42	51,42
Insumo	10500 SEINFRA	CAVOUQUEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,33	91,33
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	137,70	4,82
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA III 7 (C11P)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	18,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2032 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	9,78	9,78
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0256000	132,52	3,39
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	137,70	0,28
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	170,74	1,54
Insumo	10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0030000	169,58	0,51
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	174,12	0,35
Insumo	10758 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	221,84	1,77
Insumo	10770 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	242,44	1,94

9

Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
C/O. M. 348  
Assia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
RGE 342575



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2475 SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	PISO	m²	1,0000000	121,74	121,74
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	18,63	39,12
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	1,69	2,54
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,2500000	11,91	2,98
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,8000000	4,78	3,82
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	13,32	4,00
Insumo	I1890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	39,91	3,19
Insumo	I2093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3500000	49,80	17,43
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	23,17	48,66

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	567,79	567,79
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,12
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,58	123,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	101,68	101,68
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,69	25,16
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,28
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2800000	29,57	7,69
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,61	15,13
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	10,01	11,71

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

9

Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
15/08/2023



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	I0109 SEINFRA	ESP. = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	67,50	0,41
Insumo	I0806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	24,42	24,42
Insumo	I0109 SEINFRA	ESP=5 mm P/PAREDE AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	67,50	0,41
Insumo	I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,69	0,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	17,14	11,66

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	I2400 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,35

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3346 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	416,95	416,95
Composição	C3227 SEINFRA	PRODUZIDOS (S/TRANSP) PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	38,49	44,28
Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	452,89	135,86
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	17,14	119,98

4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,39	16,39
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
CREA/CE 1109 951

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559/RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-CP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 142575





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023  
DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,28
Insumo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	Material	KG	0,5000000	4,78	3,35

4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	23,17	7,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,67
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,55	0,11
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,15	0,40

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	785,81	785,81
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,3600000	45,42	16,36
Composição Auxiliar	C1804 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2700000	149,18	40,28
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2700000	420,70	113,59
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	129,15	129,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	31,24
Insumo	19455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	Material	UN	1,0000000	452,16	452,16

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	276,71	276,71
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	18,63	2,14
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8050000	18,63	11,27
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,0800000	67,50	5,40
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	23,17	2,66
Insumo	10189 SEINFRA	ÃO CA-80	Material	KG	1,3170000	8,28	10,90
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	76,19	4,08
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	1,10	6,60

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
2023

italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-CP

Simone Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CRLA-CE 342575



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0050000	23,17	14,02
Insumo	10520 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	30,33	3,03
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,58	10,08
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,01	0,30
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,58	58,58
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8350000	23,17	65,66
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7680000	17,14	81,72

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	267,12	267,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6000000	18,83	65,21
Insumo	10330 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	25,18	75,54
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,83	51,83
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,83	2,98
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,91	9,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,17	3,71

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4658 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,83	2,05
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55

Samuel Gonçalves Danta  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559-RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Assinatura: *Ássia de Alcida Bezerra*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
15/08/2023



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	18438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,95	3,95

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1030 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	88,34	88,34
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo	10502 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,00	34,00
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.372,48	1.372,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,63	89,42
Insumo	10128 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,90	2,70
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	18,22	36,44
Insumo	10359 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,69	5,69
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO J' 50X80X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insumo	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	348,07	348,07
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,81	4,22
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28
Insumo	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	617,74	617,74
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	23,17	111,22

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2865 SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	50,07	50,07
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	FORMAS	m²	0,0300000	71,73	2,15
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0130000	386,38	5,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
25/8

italo Samuel Gonçalves Danta  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 010700712021-GP

Assia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CE 342575





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10706 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	Equipamento	H	0,1500000	78,82	11,82
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	22,72	20,45
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSDA 25M x 3/4"	Material	UN	0,0500000	0,89	0,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	454,22	454,22
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2260000	18,63	4,19
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,08
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo	10104 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1010000	87,50	10,87
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	10189 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	2,5620000	8,28	21,38
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	70,19	5,87
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,41
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,40
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,07
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,47
Insumo	11016 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	Material	M	0,0580000	10,01	0,59
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,85
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	96,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,45

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0148 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	231,04	231,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,83	56,89
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	74,72	0,26
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,10	2,75
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,56	1,40

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
11/08/2023  
755

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559/RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,76	7,04
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	11073 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,99	3,59
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,71	33,55
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,88	68,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,83	9,32
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68
Insumo	17496 SEINFRA	TORNEIRA PV JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	53,40	53,40

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	292,31	292,31
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	18,83	2,14
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	18,83	11,27
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,09
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	23,17	2,66
Insumo	10189 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,28	10,90
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	76,19	3,20
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,10	6,01
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	23,17	14,02
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 HNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-01





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,1700000	0,58	11,68
Insumo	11910 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,01	0,30
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,58	58,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	23,17	67,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	17,14	90,98

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1448 SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	132,08	132,08
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,04
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,58	0,08
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	12207 SEINFRA	TUBO AÇO INOX	Material	M	1,0000000	97,90	97,90
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	6,00

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4729 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	254,07	254,07
Insumo	10044 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA.	Material	UN	0,4000000	424,46	169,78
Insumo	10047 SEINFRA	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	93,71	37,48
Insumo	10048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,51	13,22
Insumo	10049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,54	33,58

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	415,46	415,46
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90

Prefeitura Municipal de Crato/CE  
 Rua do Município, 100 - Centro  
 CEP: 61.100-000  
 Fone: (85) 3101-1000  
 E-mail: pmcrato@crato.ce.gov.br

Italo Samuel Gonçalves Lira  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 347559/RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43
Insumo	18646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	178,02	356,08
Insumo	18647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,8000000	24,15	14,49
Insumo	18648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	36,00	21,80

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	873,22	873,22
Composição Auxiliar	C3208 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	350,76	6,31
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,05
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	12895 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2036 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	PAISAGISMO	m³	1,0000000	145,31	145,31
Insumo	10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	10031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	158,56	15,86
Insumo	10444 SEINFRA	CALCÁRIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	107,14	96,43

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2884 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	91,81	91,81
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
11 de Agosto de 2023  
258

Italo Samuel Gonçalves Lima  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559/RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Kessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027, SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SEINFRA 027

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3061 SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	81,18	81,18
Insumo	I0142 SEINFRA	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	81,18	81,18

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1452 SEINFRA	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	PAISAGISMO	m²	1,0000000	189,17	189,17
Insumo	I1245 SEINFRA	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	Material	UN	30,0000000	6,00	181,80
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,3180000	23,17	7,37

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
E.O. Nº. 256

Alinne Késsia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-4  
Portaria 0107007/2021-GP





PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - ORSE

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4554 ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,73	0,74
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	579,01	17,37
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	0,4800000	9,25	4,26
Insumo	2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 85x40mm) h=1,20m m	Material	m	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	15,20	0,30
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,99	2,59

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3053 ORSE	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	484,48	484,48
Insumo	55 ORSE	Unidade de Serviço padrão Energia us	Serviços	us	32,0000000	15,14	484,48

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4150 ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	36,15	36,15
Insumo	3257 ORSE	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA Um	Material	un	1,0000000	36,15	36,15

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7616 ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	Paesagismo	un	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	3,73	0,33
Composição Auxiliar	10591 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	3,73	0,33
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0050000	22,87	0,11
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74
Insumo	3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	Material	kg	0,0740000	2,84	0,21
Insumo	7062 ORSE	Grama amendoim (arachis repens) un	Material	un	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	12,99	1,16
Insumo	44503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	13,53	1,21

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11006 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.779,84	2.779,84
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1080000	554,08	59,84

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559/RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-CE

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

Prefeitura Municipal de Crato/CE  
 Rua do Município, 100 - Centro  
 CEP: 63000-000 - Crato, CE  
 Fone: (85) 3361-1000  
 E-mail: pmcrato@crato.ce.gov.br



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - ORSE

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11958 ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Tela, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	2.720,00	2.720,00
<b>10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13084 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	13846 ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	750,00	750,00
<b>10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13082 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.085,95	2.085,95
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4800000	245,95	245,95
Insumo	13844 ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	1.800,00	1.800,00
<b>10.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13086 ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.780,00	1.780,00
Insumo	13849 ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar un	Material	un	1,0000000	1.780,00	1.780,00
<b>10.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7185 ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.485,00	2.485,00
Insumo	2591 ORSE	Escorregadeira em madeira com 2.50m de pista, Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	2.485,00	2.485,00
<b>10.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9170 ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.073,16	1.073,16
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	506,29	91,13
Composição Auxiliar	2407 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	50,16	9,02
Insumo	9462 ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	950,00	950,00
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-CP

Alinne Kessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
RUA...  
Nº...  
10/08/2023



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - ORSE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9187 ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.873,16	1.873,16
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	506,29	91,13
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	50,16	9,02
Insumo	9450 ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	1.750,00	1.750,00
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9169 ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	853,16	853,16
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	506,29	91,13
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	50,16	9,02
Insumo	9461 ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar un	Material	un	1,0000000	730,00	730,00
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11110 ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.205,19	4.205,19
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançamento e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0840000	554,08	35,46
Insumo	11908 ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado un	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	8111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99

Italo Samuel Gonçalves Da  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-  
Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREACE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
26/08/2023





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SICRO III

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003367 SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS.06 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	380,16	380,16
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,4700000	kg	12,4900	130,7703	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1800000	m³	454,9300	72,7888	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107898	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	474,8600	52,2346	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000000	m³	40,8300	8,1660	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5200000	m²	76,4500	116,2040	
Custo Total das Atividades =>							380,1637

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003815 SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão		m	1,0000000	252,95	252,95
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,9280000	kg	13,9500	68,7456	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	0,1400000	m³	332,6400	46,5696	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8000000	m²	76,4500	137,6100	
Custo Total das Atividades =>							262,9632

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915833 SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m		m	1,0000000	22,44	22,44
A	Código Banco	Equipamentos					

Quantidade  
Italo Samuel G. Alves Danta  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Assia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELICIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SICRO III

Insumo	E9199 SICRO3	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>
			1,0000000	1,00	0,00	396,4373	102,0433	396,4373

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,1424	40,2848

Custo Horário da Mão de Obra => 40,2848  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 436,7221  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 19,4700  
 Custo Unitário de Execução => 22,4305

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	0,0000400	m	153,7130	0,0061
Insumo	SICRO3 M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,0 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	0,0000300	m	154,8377	0,0046

Custo Total do Material => 0,0107

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915710 SICRO3	Limpeza de vala de drenagem		m	1,0000000	4,03	4,03

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000	20,1424	201,4240

Custo Horário da Mão de Obra => 201,4240  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 201,4240  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 60,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4,0286

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477 SICRO3	Caixa coletores de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	3.769,50	3.769,50

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000

Italo Samuel Gonçalves L.S.  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344359 RNP 06188793  
Portaria 0107007/2021-37

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342545

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 08/08/2023  
 2023



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 05/2023; ORSE 04/2023; SICRO 3 01/2023

DATA: AGOSTO/23

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SICRO III

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
						Produção de Equipe => 1,0000
						Custo Unitário de Execução => 0,0000
Atividade	SICRO3 4805755	Aplicamento manual	5,0000000	m²	30,2100	151,0500
Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800000	kg	12,4900	150,8782
Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000000	m³	454,9300	1.000,8480
Auxiliar	SICRO3 1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0820000	m³	474,8800	388,871
Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m³	51,0400	765,6000
Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	76,4500	1.657,4380
Custo Total das Atividades =>						3.769,4983

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003844 SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.583,40	1.583,40
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	19,9500	81,7950
Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,3500000	m³	454,9300	614,1555
Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,9300000	m²	76,4500	912,0485
Custo Total das Atividades =>						1.583,9990

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344553 RNP 061887931-5  
Portaria 010700712021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DIÁRIO 266



# COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Dom Pedro II, 203 - Centro - CEP 63100-005 - Crato, Ceará, Brasil

Telefone: + 55 (88) 2156-3259 | [www.crato.ce.gov.br](http://www.crato.ce.gov.br)

C



**PREFEITURA DO  
CRATO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO**

**COMP1**

**BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	35,80	9,53	341,14
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	10,00	5,63	56,30
12407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,06	1831,73	101,99
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>499,43</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,02	420,7	8,41
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,02	80,93	1,62
100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	0,66	47,64	31,44
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	3,46	30,44	105,32
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,02	149,18	2,98
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>149,77</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>705,53</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>705,53</b>

**COMP2**

**LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,46	10,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>10,23</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	24,42	0,83
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,46	76,19	35,05
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,24	0,76	10,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>46,70</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C4135	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,05	39,43	1,87
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,24	47,32	11,36
C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,27	25,02	31,88
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>45,11</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>102,04</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>102,04</b>

Secretaria de Infraestrutura  
RANC 344559 RNP 061887931-5  
010/07/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575

C

**COMP3**  
**PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/ POLIURETANO**

UNID.: M2

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,81	21,81
88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,83	26,8300
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>48,64</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,01	656,39	7,8800
C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,01	50,22	0,60
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,01	149,18	1,79
C2425	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	1,00	127,49	127,4900
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1,29	20,29	26,1700
7796	ORSE	MADEIRAMENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, SERRADA 2,5CM X 10CM	M	10,65	19,57	208,4200
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>372,35</b>
<b>MATERIAIS</b>						
41955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2670	61,05	16,30
35275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,65	111,72	72,6200
20211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44	35,39	15,5700
4316	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	M	0,20	1,97	0,3900
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>525,87</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>525,87</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>525,87</b>

**COMP4**  
**JARDINEIRA CIRCULAR DE CONCRETO D=90CM E ALTURA=90CM E ESPESSURA DE 8 CM**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,46	10,23
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>10,23</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,034	24,42	0,83
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,460	26,19	35,05
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,240	0,76	10,82
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,400	15,49	6,20
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>52,90</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C4135	SEINFRA	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,04	39,43	1,67
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,41	47,32	66,86
C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,13	25,02	28,28
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>96,81</b>
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>159,94</b>
					<b>ENCARGOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>159,94</b>

**COMP5**  
**PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,46	10,23
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>10,23</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
18424	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UND	1,000	603,00	603,00
C0162	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M2	0,12	942,84	113,14

Camuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
E-mail: 344559@RNP 061887931-5  
Telefone: 01070072021-GP

Alinne Késsia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CE 342575

C



C1936	SEINFRA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	0,25	223,02	55,76
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>771,90</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>782,13</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>782,13</b>

**COMP06**  
**POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M, INCL. CILINDRO**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	18,63	27,95
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	23,17	18,54
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,8	23,83	19,06
88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,46	20,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>86,01</b>
<b>MATERIAIS</b>						
12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO 80MM (3")	M	2,00	118,61	237,22
12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	M	2,00	88,14	176,28
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO 50MM (2")	M	1,00	71,02	71,02
42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	439,86	439,86
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METALICA DN 330mm FUIOS 3/8"	UN	1,00	167,80	167,80
17395	SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	6,00	6,50	39,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>1.131,18</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINACAO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXACAO EM POSTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	UN	1,000	140,3	140,30
C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,027	50,22	1,36
C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,027	386,38	10,43
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,027	149,18	4,03
100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAO S). AF_01/2020	M2	1,005	48,49	48,72
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>204,84</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>1.422,03</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.422,03</b>

**COMP07**  
**MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM**

UNID.: UND

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,50	18,63	9,32
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	0,50	23,17	11,59
11879	SEINFRA	SOLDADOR	H	1,00	23,83	23,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>56,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
17480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	16,76	6,66	111,64
4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UND	16,00	5,63	90,08
12407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02	1831,73	34,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>236,08</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02	447,18	8,94
C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,02	50,22	1,00
C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,66	41,17	27,17
C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,46	22,34	77,30
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,02	149,18	2,98
C4411	SEINFRA	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	0,15	129,14	19,37
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>136,76</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>429,17</b>
<b>ENCARGOS</b>						<b>0,00</b>
<b>BDI</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>429,17</b>

Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559/RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 342575



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO  
**CRATO**

SOCIEDADE MUNICIPAL DE CRATO/CE

ELABORADO: 22/1



# COMPOSIÇÃO DE BDI

C





**PREFEITURA DO  
 CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**  
**ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE**  
**TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023**

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	%	
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	
R	RISCOS	0,56	
<b>BENEFÍCIO</b>			
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40	
L	LUCRO	7,30	
<b>IMPOSTOS</b>			
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-	
		<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,15</b>
<b>BDI =</b>			<b>21,35%</b>
<b>FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI</b> $((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$			
<b>PARCELA DO B.D.I - Construção de Rodovias e Ferrovias</b>			
	<b>1 Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>3 Quartil</b>
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		
<b>VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA</b>			
<b>TIPO DE OBRA</b>	<b>1 Quartil</b>	<b>Médio</b>	<b>3 Quartil</b>
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forçamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário			

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE


ELIC. N.º 773



# ENCARGOS SOCIAIS

*(Handwritten mark)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 SERVIDOR Nº 774  
 DATA 10/05/2023

 <b>PREFEITURA DO CRATO</b>	<b>ESTADO DO CEARÁ</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</b>
OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE	BDI SERVIÇOS: 21,35% BDI INSUMOS: 14,96%
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023	

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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	FERIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3		1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RECIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29%	7,38%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	114,15%	71,31%
--	---------	--------

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CPF Nº 344559-9 NP 061887901-6

Alinne Kessiane Albuquerque Bezerra  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 342575



SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº 010: 385



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LINEAR (CALÇADÃO) COM PISTA DE COOPER, ILUMINAÇÃO EM LED E OUTRAS MELHORIAS LOCALIZADA NA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE NO BAIRRO GRANJEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: AV. PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 06/2023; ORSE 05/2023; SICRO 3 01/2023

BDI SERVIÇOS:	21,35%
BDI INSUMOS:	14,96%

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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%
A	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)** 112,76% 71,07%

Italo Samuel Gonçalves  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-6  
 Portaria 0107007/2021-GP

Alinne Lessia de Almeida Bezerra  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 342575

C

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO  
**CRATO**



SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
COTAÇÃO Nº 776  
12/08/2015

# LICENÇA AMBIENTAL

*C*

**LICENÇA DE INSTALAÇÃO**  
**Nº 011/2023 - COORD. AMB.****U**PROCESSO Nº 202307121143  
202307311002 – PROCESSO VINCULADOVALIDADE:  
**01. AGOSTO. 2024**

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMA, no uso de suas atribuições e com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) à:

1. RAZÃO SOCIAL/NOME PREFEITURA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE (SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA)	2. CNPJ/CPF 07.587.975/0001-07
3. ENDEREÇO LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N, CENTRO	
4. MUNICÍPIO CRATO/CE	5. CEP 63.100-347

6. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO  
LICENÇA DE INSTALAÇÃO PARA A IMPLANTAÇÃO DE PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANÍSTICA E PAISAGÍSTICA – CALÇADÃO DO GRANJEIRO, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 19.000M<sup>2</sup>, DISTRIBUIDA NUMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 3KM AO LONGO DA AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE, BAIRRO GRANGEIRO, CRATO/CE. -----

## 7. EXIGÊNCIAS:

- **Apresentar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença:**
  - Publicação do recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEMMA;
  - Afixação no local do empreendimento placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo fornecido pela SEMMA;
  - Alvará de Construção;
  - Cronograma Executivo da Obra;
- Obter Autorização da SOP – Superintendência de Obras Públicas do Estado do Ceará, quando se tratar de rodovias estaduais;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- Implantar a Política de Logística Reversa (Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010);
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Realizar a sinalização da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho;
- Por ocasião das escavações da obra, em caso de achados arqueológicos ou paleontológicos fortuitos, deverá paralisar imediatamente a atividade e comunicar ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), a Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos órgãos municipais e estaduais de meio ambiente;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente – SEMMA;
- Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;







- Não havendo conclusão da obra até o prazo máximo desta Licença, deverá **solicitar a renovação da presente licença até 090 (noventa) dias, antes do seu vencimento** fixado na respectiva licença, ficando esta, automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do Órgão Municipal do Meio Ambiente (Art. 51, § 3º - Lei Municipal nº 2.638/2010).

8. PARECER TÉCNICO Nº 23071221003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ A concessão da presente licença não impedirá que a SEMMA venha exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;
- ✓ O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
  - I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
  - II - omissão ou falsa informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
  - III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;
- ✓ Expede-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.

10. LOCAL / DATA EMISSÃO

Crato/CE, 01 de Agosto de 2023.

**George Érico de Alencar Braga Borges**

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE  
PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP

1700T - CRATO - 1853



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO  
**CRATO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
DI. O. No. 777  
[Signature]

# ART PROJETO E ORÇAMENTO

*C*

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 13244411**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

**Verificar Autenticidade**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MATHEUS ALVES DE ALMEIDA  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 059.XXX.XXX-64  
Nº do Registro: 00A2403005

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13244411I00CT001  
Data de Cadastro: 30/06/2023  
Data de Registro: 08/07/2023  
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 07/07/2023

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: prefeitura municipal do crato  
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$4.158,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-07  
Data de Início: 30/06/2023  
Data de Previsão de Término:  
29/03/2024

### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63100005	Nº: SEM NUMERO
Logradouro: AV PEDRO FELICIO CAVALCANTE	Complemento:
Bairro: GRANJEIRO	Cidade: CRATO
UF: CE	Longitude: Latitude:

### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

O projeto do calçadão do Granjeiro, localizado na cidade do Crato, abrange uma área de 19.000m<sup>2</sup> e estende-se por cerca de 3km, acompanhando a avenida Pedro Felício Cavalcante. Trata-se de uma intervenção paisagística, urbana e de infraestrutura, que visa transformar essa região em um espaço agradável e funcional para os moradores e visitantes. O projeto contempla a implantação de mobiliário urbano e equipamentos urbanos, proporcionando conforto e conveniência aos usuários. Com essa intervenção, busca-se criar um ambiente atraente e acolhedor, promovendo o convívio social e a qualidade de vida na comunidade. Inclui pontos de parada de ônibus, arborização construção de pisos, iluminação e acessibilidade

### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 19.000,00





RRT 13244411



Verificar Autenticidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLC Nº: 781

Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.6.1 - Levantamento paisagístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.9.3 - Projeto de comunicação visual urbanística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.11.2.5 - Projeto de requalificação de espaços públicos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 19.000,00
Atividade: 1.11.3.4 - Projeto de requalificação paisagística	Unidade: metro quadrado

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13244411I00CT001	prefeitura municipal do crato	INICIAL	30/06/2023

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MATHEUS ALVES DE ALMEIDA, registro CAU nº 00A2403005, na data e hora: 30/06/2023 16:09:31, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

C



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20231237472

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



**1. Responsável Técnico**  
ALINNE KÉSSIA DE ALMEIDA BEZERRA  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL RNP: 0618618708  
Registro: 342575CE

---

**2. Dados do Contrato**  
Contratante: MUNICÍPIO DE CRATO CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07  
LARGO JÚLIO SARAIVA Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63100347

Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

---

**3. Dados da Obra/Serviço**  
AVENIDA PEDRO FELÍCIO CAVALCANTE Nº: S/N  
Complemento: Bairro: GRANGEIRO  
Cidade: CRATO UF: CE CEP: 63109052  
Data de Início: 05/07/2023 Previsão de término: 05/06/2024 Coordenadas Geográficas: 07°13'46.00"S, 39°24'32.00"W  
Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado  
Proprietário: MUNICÍPIO DE CRATO CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

---

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	19.000,00	m2
39 - Especificação Arquitetônica > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	19.000,00	m2

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

---

**5. Observações**  
ART DE ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO PARA A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO GRANJEIRO, CRATO/CE, COM ÁREA APROXIMADA DE 19.000 m²

---

**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

---

**8. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Alinne Késsia de Almeida Bezerra  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 342575  
ALINNE KÉSSIA DE ALMEIDA BEZERRA - CPF: 058.014.243-42

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
MUNICÍPIO DE CRATO / CEP: 07.587.975/0001-07  
CREA/CE 344558 / RNP 061887931-5  
Portaria 010/2007/021-CP

---

**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\$ 96,62 Registrada em: 10/07/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216295038

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sifac.com.br/publico/>, com a chave: 48cb8  
Impresso em: 12/07/2023 às 10:37:54 por: , ip: 200.25.37.76



C

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

CEL. AIO- 783



# PROJETOS

*C*