

VASO	UND	7,00
PIA	UND	7,00
TORNEIRA	UND	10,00
PORTÃO	UND	1,00
8° UBS CRUZEIRO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	264,04
FORRO	M3	264,04
AREA DE TELHADO	M2	330,05
AREA DE PAREDE	M2	334,60
INTERRUPTORES	UND	32,00
TOMADAS	UND	128,00
PORTAS	UND	37,00
JANELAS	UND	28,00
LAMPADA	UND	52,00
COBOGO	M2	3,60
VASO	UND	7,00
PIA	UND	18,00
TORNEIRA	UND	20,00
PORTÃO	UND	1,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
9° UBS CENTRO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	185,05
FORRO	M3	185,05
AREA DE TELHADO	M2	256,90
AREA DE PAREDE	M2	230,70
INTERRUPTORES	UND	20,00
TOMADAS	UND	80,00
PORTAS	UND	18,00
JANELAS	UND	17,00
LAMPADA	UND	36,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	4,00
TORNEIRA	UND	7,00
PORTÃO	UND	1,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
10° UBS MISSI		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	412,33
FORRO	M3	206,17
AREA DE TELHADO	M2	515,41
AREA DE PAREDE	M2	307,88
INTERRUPTORES	UND	36,00
TOMADAS	UND	108,00
PORTAS	UND	32,00
JANELAS	UND	33,00
LAMPADA	UND	72,00
VASO	UND	8,00
PIA	UND	18,00
TORNEIRA	UND	28,00
PORTÃO	UND	2,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	3,00
11° SEDE SAUDE		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	260,00
FORRO	M3	260,00
AREA DE TELHADO	M2	325,00
AREA DE PAREDE	M2	202,15
INTERRUPTORES	UND	23,00
TOMADAS	UND	69,00
PORTAS	UND	19,00
JANELAS	UND	14,00
LAMPADA	UND	46,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	5,00
TORNEIRA	UND	6,00
PORTÃO	UND	1,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
12° HOSPITAL MUNICIPAL		



[Handwritten signatures]



SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	1272,09
FORRO	M3	1272,09
AREA DE TELHADO	M2	1590,11
AREA DE PAREDE	M2	954,07
INTERRUPTORES	UND	117,00
TOMADAS	UND	351,00
PORTAS	UND	19,00
JANELAS	UND	14,00
LAMPADA	UND	234,00
VASO	UND	29,00
PIA	UND	32,00
TORNEIRA	UND	42,00
PORTÃO	UND	5,00
TANQUE DE LAVAR	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	16,00
13° CENTRO ESPECIALIDADE		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	88,44
FORRO	M3	88,44
AREA DE TELHADO	M2	106,13
AREA DE PAREDE	M2	77,00
INTERRUPTORES	UND	7,00
TOMADAS	UND	21,00
PORTAS	UND	7,00
JANELAS	UND	11,00
LAMPADA	UND	14,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	2,00
TORNEIRA	UND	2,00
PORTÃO	UND	1,00
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA		
14° SEC. DE GOVERNO, PLANEJAMENTO E SEGURANÇA CIDADÃ		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	264,77
FORRO	M3	264,77
AREA DE TELHADO	M2	196,03
AREA DE PAREDE	M2	331,75
INTERRUPTORES	UND	28,00
TOMADAS	UND	84,00
PORTAS	UND	13,00
JANELAS	UND	8,00
LAMPADA	UND	56,00
VASO	UND	7,00
PIA	UND	7,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	7,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
15° GARAGEM		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	363,61
FORRO	M3	72,72
AREA DE TELHADO	M2	418,15
AREA DE PAREDE	M2	150,00
INTERRUPTORES	UND	7,00
TOMADAS	UND	21,00
PORTAS	UND	6,00
JANELAS	UND	4,00
LAMPADA	UND	14,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	5,00
PORTÃO	UND	1,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
SECRETARIA DE JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER		
16° PRAÇA DA JUVENTUDE (QUADRA AREIA, QUADRA COBERTA, ESPAÇO CULTURAL, PISTA DE SKATE)		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	508,00
AREA DE PISO QUADRA	M2	923,00

[Handwritten signatures]



AREA DE PISO PRAÇA	M2	1738,00
FORRO	M2	508,00
AREA DE TELHADO	M2	609,60
AREA DE TELHADO QUADRA	M2	923,00
AREA DE PAREDE	M2	1016,00
INTERRUPTORES	UND	25,00
TOMADAS	UND	75,00
PORTAS	UND	19,00
JANELAS	UND	8,00
LAMPADA	UND	75,00
VASO	UND	19,00
PIA	UND	15,00
TORNEIRA	UND	15,00
PORTÃO	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	12,00
ALAMABRADO	M2	230,75

17º ESTADIO ENOÇÃO

SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	328,11
FORRO	M2	328,11
AREA DE PAREDE	M2	656,22
INTERRUPTORES	UND	18,00
TOMADAS	UND	54,00
PORTAS	UND	22,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	44,00
VASO	UND	12,00
PIA	UND	10,00
TORNEIRA	UND	10,00
PORTÃO	UND	3,00
CHUVEIRO	UND	10,00
ALAMABRADO	M2	397,32
GRAMA	M2	7958,09

18º BIBLIOTECA MUNICIPAL

SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	236,36
FORRO	M3	211,12
AREA DE TELHADO	M2	232,23
AREA DE PAREDE	M2	472,72
INTERRUPTORES	UND	9,00
TOMADAS	UND	27,00
PORTAS	UND	7,00
JANELAS	UND	3,00
LAMPADA	UND	18,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	3,00

19º QUADRA CELINA COITE

SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	909,21
AREA DE TELHADO QUADRA	M2	1000,13
AREA DE PAREDE	M2	1818,42
INTERRUPTORES	UND	17,00
TOMADAS	UND	34,00
PORTAS	UND	18,00
JANELAS	UND	5,00
LAMPADA	UND	34,00
VASO	UND	10,00
PIA	UND	15,00
TORNEIRA	UND	15,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

20º CIMETÉRIO ESPERANÇA

SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PAREDE	M2	1167,46
PORTÃO	UND	1,00

21º PRAÇA BAIRRO CRUZEIRO

SERVIÇOS	UND	QUANT.
----------	-----	--------



[Handwritten signatures]

AREA DE PISO	M2	48,12
AREA DE PISO PRAÇA	M2	1821,36
AREA DE TELHADO	M2	48,12
AREA DE PAREDE	M2	96,24
INTERRUPTORES	UND	2,00
TOMADAS	UND	6,00
PORTAS	UND	1,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	6,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	14,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	1,00
TORNEIRA	UND	2,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
GRAMA	M2	170,00
22° PRAÇA BOQUEIRÃO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	16,00
AREA DE PISO PRAÇA	M2	460,77
AREA DE TELHADO	M2	17,60
AREA DE PAREDE	M2	32,00
INTERRUPTORES	UND	2,00
TOMADAS	UND	4,00
PORTAS	UND	1,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	4,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	14,00
VASO	UND	1,00
PIA	UND	1,00
TORNEIRA	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
GRAMA	M2	41,30
23° PRAÇA DO MISSI CENTRO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	21,50
AREA DE PISO PRAÇA	M2	1543,80
AREA DE TELHADO	M2	23,65
AREA DE PAREDE	M2	43,00
INTERRUPTORES	UND	2,00
TOMADAS	UND	4,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	1,00
LAMPADA	UND	4,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	14,00
VASO	UND	1,00
PIA	UND	1,00
TORNEIRA	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
GRAMA	M2	409,21
24° PRAÇA FRANCISCO WILSON GOMES		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	378,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	10,00
25° PRAÇA JUA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	1556,00
AREA DE PISO EMBORRACHADO	M2	196,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	8,00
26° PRAÇA BOA VISTA DO CAXITORE		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	504,00
AREA DE PISO	M2	14,50
AREA DE TELHADO	M2	16,68
AREA DE PAREDE	M2	29,00
INTERRUPTORES	UND	3,00
TOMADAS	UND	6,00
PORTAS	UND	3,00
JANELAS	UND	3,00
LAMPADA	UND	3,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	8,00
VASO	UND	2,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PIA	UND	2,00
TORNEIRA	UND	3,00
CHUVEIRO	UND	1,00
27° PRAÇA JOSÉ SEBASTIÃO DE SALES		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	886,86
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	16,00
28° PRAÇA LUIS GOMES		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	5342,08
AREA DE PISO	M2	65,67
AREA DE TELHADO	M2	72,23
AREA DE PAREDE	M2	131,33
INTERRUPTORES	UND	6,00
TOMADAS	UND	12,00
PORTAS	UND	6,00
JANELAS	UND	4,00
LAMPADA	UND	6,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	10,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	4,00
TORNEIRA	UND	6,00
TANQUE DE LAVAR	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	2,00
GRAMA	M2	1750,00
29° PRAÇA IGREJA MATRIZ		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	2594,22
AREA DE PISO	M2	21,51
AREA DE TELHADO	M2	43,03
AREA DE PAREDE	M2	16,14
INTERRUPTORES	UND	3,00
TOMADAS	UND	4,00
PORTAS	UND	3,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	3,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	12,00
VASO	UND	1,00
PIA	UND	1,00
TORNEIRA	UND	2,00
TANQUE DE LAVAR	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
GRAMA	M2	778,27
30° PRAÇA SÃO JOSE NO DISTRITO DE MISSI		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	1625,41
AREA DE PISO	M2	26,60
AREA DE TELHADO	M2	29,26
AREA DE PAREDE	M2	53,20
INTERRUPTORES	UND	2,00
TOMADAS	UND	4,00
PORTAS	UND	1,00
JANELAS	UND	1,00
LAMPADA	UND	2,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	20,00
PIA	UND	1,00
TORNEIRA	UND	1,00
31° PRAÇA SÃO LUIZ DE GONZAGA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO PRAÇA	M2	2300,79
AREA DE PISO	M2	26,16
AREA DE TELHADO	M2	28,78
AREA DE PAREDE	M2	52,32
INTERRUPTORES	UND	3,00
TOMADAS	UND	4,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	4,00
LAMPADA	UND	4,00
LUMINÁRIA PÚBLICA	UND	12,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	2,00
TORNEIRA	UND	2,00



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



SERVIÇOS	UND	QUANT.
CHUVEIRO	UND	2,00
32° TERMINAL TURISTICO RODOVIARIO		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	675,64
PAVIMENTAÇÃO	M2	2790,01
FORRO	M3	134,69
AREA DE TELHADO	M2	812,70
AREA DE PAREDE	M2	1351,28
INTERRUPTORES	UND	18,00
TOMADAS	UND	72,00
PORTAS	UND	3,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	54,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	17,00
PORTÃO	UND	14,00
TANQUE DE LAVAR	UND	14,00
CHUVEIRO	UND	4,00
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE		
33° SDR		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	157,73
FORRO	M3	157,73
AREA DE TELHADO	M2	173,50
AREA DE PAREDE	M2	433,76
INTERRUPTORES	UND	13,00
TOMADAS	UND	52,00
PORTAS	UND	13,00
JANELAS	UND	14,00
LAMPADA	UND	39,00
VASO	UND	1,00
PIA	UND	2,00
TORNEIRA	UND	2,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
GRAMA	M2	16,00
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO		
34° CENTRO DE CAPACITAÇÃO		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	206,37
FORRO	M3	206,37
AREA DE TELHADO	M2	227,01
AREA DE PAREDE	M2	340,00
INTERRUPTORES	UND	13,00
TOMADAS	UND	52,00
PORTAS	UND	7,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	39,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	4,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	4,00
35° SDE		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	173,94
FORRO	M3	173,94
AREA DE TELHADO	M2	191,33
AREA DE PAREDE	M2	518,10
INTERRUPTORES	UND	24,00
TOMADAS	UND	96,00
PORTAS	UND	19,00
JANELAS	UND	13,00
LAMPADA	UND	72,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	3,00
PORTÃO	UND	1,00
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL		



[Handwritten signatures]



36° CENTRO DO IDOSO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	470,36
AREA DE TELHADO	M2	517,40
AREA DE PAREDE	M2	1411,08
INTERRUPTORES	UND	30,00
TOMADAS	UND	120,00
PORTAS	UND	25,00
COBOGOS	UND	43,00
LAMPADA	UND	90,00
VASO	UND	8,00
PIA	UND	5,00
TORNEIRA	UND	5,00
PORTÃO	UND	1,00
37° CIS JUA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	210,84
AREA DE TELHADO	M2	231,92
AREA DE PAREDE	M2	348,00
INTERRUPTORES	UND	18,00
TOMADAS	UND	72,00
PORTAS	UND	15,00
JANELAS	UND	11,00
LAMPADA	UND	54,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	5,00
TORNEIRA	UND	5,00
PORTÃO	UND	1,00
GRAMA	M2	5,41
38° CONSELHO TUTELAR		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	128,99
AREA DE TELHADO	M2	141,89
AREA DE PAREDE	M2	330,00
INTERRUPTORES	UND	11,00
TOMADAS	UND	44,00
PORTAS	UND	10,00
JANELAS	UND	3,00
LAMPADA	UND	33,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	3,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
39° CORREIOS MISSI		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	18,74
AREA DE TELHADO	M2	20,61
AREA DE PAREDE	M2	68,46
INTERRUPTORES	UND	5,00
TOMADAS	UND	6,00
PORTAS	UND	4,00
JANELAS	UND	2,00
LAMPADA	UND	5,00
VASO	UND	1,00
PIA	UND	1,00
TORNEIRA	UND	1,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
40° CRAS-SEDE		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	246,27
AREA DE TELHADO	M2	270,90
AREA DE PAREDE	M2	495,50
INTERRUPTORES	UND	17,00
TOMADAS	UND	51,00
PORTAS	UND	14,00
JANELAS	UND	12,00
LAMPADA	UND	102,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	5,00
TORNEIRA	UND	5,00

[Handwritten signatures]



CHUVEIRO	UND	1,00
41° CRAS-MISSI		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	190,63
AREA DE TELHADO	M2	209,69
AREA DE PAREDE	M2	887,82
INTERRUPTORES	UND	18,00
TOMADAS	UND	54,00
PORTAS	UND	11,00
JANELAS	UND	18,00
LAMPADA	UND	108,00
VASO	UND	5,00
PIA	UND	6,00
TORNEIRA	UND	6,00
CHUVEIRO	UND	1,00
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO		
42° CENTRO ADM		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	332,40
AREA DE TELHADO	M2	365,64
AREA DE PAREDE	M2	561,24
INTERRUPTORES	UND	23,00
TOMADAS	UND	69,00
PORTAS	UND	20,00
JANELAS	UND	3,00
LAMPADA	UND	138,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	3,00
CHUVEIRO	UND	1,00
43° PALACIO VERDE		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	461,37
AREA DE TELHADO	M2	507,51
AREA DE PAREDE	M2	1015,01
INTERRUPTORES	UND	38,00
TOMADAS	UND	114,00
PORTAS	UND	38,00
JANELAS	UND	55,00
LAMPADA	UND	228,00
VASO	UND	6,00
PIA	UND	7,00
TORNEIRA	UND	7,00
CHUVEIRO	UND	1,00
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
44° CRECHE IRISILVA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	1568,60
AREA DE TELHADO	M2	1725,46
AREA DE PAREDE	M2	3450,92
INTERRUPTORES	UND	68,00
TOMADAS	UND	204,00
PORTAS	UND	62,00
JANELAS	UND	55,00
LAMPADA	UND	408,00
VASO	UND	21,00
PIA	UND	21,00
TORNEIRA	UND	23,00
CHUVEIRO	UND	17,00
45° CRECHE TIA CECI		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	552,37
AREA DE TELHADO	M2	607,61
AREA DE PAREDE	M2	1215,21
INTERRUPTORES	UND	33,00
TOMADAS	UND	80,00
PORTAS	UND	29,00
JANELAS	UND	40,00
LAMPADA	UND	160,00
VASO	UND	14,00
PIA	UND	20,00
TORNEIRA	UND	26,00



SERVIÇOS	UND	QUANT.
CHUVEIRO	UND	9,00
47° CRECHE TIA DIVA		
AREA DE PISO	M2	227,00
AREA DE TELHADO	M2	249,70
AREA DE PAREDE	M2	499,40
INTERRUPTORES	UND	14,00
TOMADAS	UND	28,00
PORTAS	UND	13,00
JANELAS	UND	17,00
LAMPADA	UND	56,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	5,00
TORNEIRA	UND	5,00
CHUVEIRO	UND	4,00
48° CRECHE TIA NEGA		
AREA DE PISO	M2	411,69
AREA DE TELHADO	M2	452,86
AREA DE PAREDE	M2	905,72
INTERRUPTORES	UND	16,00
TOMADAS	UND	32,00
PORTAS	UND	13,00
JANELAS	UND	18,00
LAMPADA	UND	64,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	7,00
TORNEIRA	UND	7,00
PORTÃO	UND	3,00
CHUVEIRO	UND	6,00
49° CRECHE TIA ADELITE		
AREA DE PISO	M2	552,37
AREA DE TELHADO	M2	607,61
AREA DE PAREDE	M2	1215,21
INTERRUPTORES	UND	33,00
TOMADAS	UND	80,00
PORTAS	UND	29,00
JANELAS	UND	40,00
LAMPADA	UND	160,00
VASO	UND	14,00
PIA	UND	20,00
TORNEIRA	UND	26,00
CHUVEIRO	UND	9,00
50° ESCOLA CEFEJA		
AREA DE PISO	M2	232,07
AREA DE TELHADO	M2	255,28
AREA DE PAREDE	M2	510,55
INTERRUPTORES	UND	14,00
TOMADAS	UND	28,00
PORTAS	UND	13,00
JANELAS	UND	18,00
LAMPADA	UND	30,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	2,00
TORNEIRA	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	2,00
51° CREII		
AREA DE PISO	M2	644,35
AREA DE TELHADO	M2	708,79
AREA DE PAREDE	M2	1417,57
INTERRUPTORES	UND	26,00
TOMADAS	UND	52,00
PORTAS	UND	20,00
JANELAS	UND	22,00
LAMPADA	UND	104,00
VASO	UND	10,00
PIA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	1,00



[Handwritten signature]

SERVIÇOS	UND	QUANT.
CHUVEIRO	UND	8,00
52° CEPABB		
AREA DE PISO	M2	1195,28
AREA DE TELHADO	M2	1314,81
AREA DE PAREDE	M2	2629,62
INTERRUPTORES	UND	48,00
TOMADAS	UND	144,00
PORTAS	UND	20,00
JANELAS	UND	22,00
LAMPADA	UND	288,00
VASO	UND	7,00
PIA	UND	13,00
TORNEIRA	UND	13,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	8,00
53° PAULO BASTOS		
AREA DE PISO	M2	1452,40
AREA DE TELHADO	M2	1597,64
AREA DE PAREDE	M2	3195,28
INTERRUPTORES	UND	40,00
TOMADAS	UND	120,00
PORTAS	UND	33,00
JANELAS	UND	56,00
LAMPADA	UND	240,00
VASO	UND	10,00
PIA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
54° ANT. VIDAL MANDACARU		
AREA DE PISO	M2	364,97
AREA DE TELHADO	M2	401,47
AREA DE PAREDE	M2	802,93
INTERRUPTORES	UND	14,00
TOMADAS	UND	42,00
PORTAS	UND	12,00
JANELAS	UND	23,00
LAMPADA	UND	84,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	5,00
TORNEIRA	UND	5,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
55° GIL BASTOS		
AREA DE PISO	M2	1243,07
AREA DE TELHADO	M2	1367,38
AREA DE PAREDE	M2	2734,75
INTERRUPTORES	UND	34,00
TOMADAS	UND	102,00
PORTAS	UND	24,00
JANELAS	UND	40,00
LAMPADA	UND	204,00
VASO	UND	8,00
PIA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	4,00
56° ESCOLA CAJAZEIRAS		
AREA DE PISO	M2	142,28
AREA DE TELHADO	M2	156,51
AREA DE PAREDE	M2	313,02
INTERRUPTORES	UND	12,00
TOMADAS	UND	36,00
PORTAS	UND	8,00
JANELAS	UND	14,00
LAMPADA	UND	36,00
VASO	UND	2,00



PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	3,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	1,00
57° ESCOLA JOSEFA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	2484,00
AREA DE TELHADO	M2	2732,40
AREA DE PAREDE	M2	5464,80
INTERRUPTORES	UND	37,00
TOMADAS	UND	111,00
PORTAS	UND	41,00
JANELAS	UND	80,00
LAMPADA	UND	111,00
VASO	UND	11,00
PIA	UND	12,00
TORNEIRA	UND	13,00
PORTÃO	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	3,00
58° ESCOLA MIGUEL FERNANDES		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	1248,15
AREA DE TELHADO	M2	1372,97
AREA DE PAREDE	M2	2745,93
INTERRUPTORES	UND	24,00
TOMADAS	UND	72,00
PORTAS	UND	18,00
JANELAS	UND	32,00
LAMPADA	UND	72,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	7,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	5,00
59° ESCOLA WALMAR BRAGA - BUENO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	169,71
AREA DE PISO QUADRA	M3	432,00
AREA DE TELHADO	M2	186,68
AREA DE PAREDE	M2	373,36
INTERRUPTORES	UND	10,00
TOMADAS	UND	20,00
PORTAS	UND	7,00
JANELAS	UND	5,00
LAMPADA	UND	30,00
VASO	UND	2,00
PIA	UND	3,00
TORNEIRA	UND	3,00
PORTÃO	UND	2,00
60° ESCOLA SÃO FRANCISCO PASSARINHO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	280,34
AREA DE TELHADO	M2	308,37
AREA DE PAREDE	M2	616,75
INTERRUPTORES	UND	13,00
TOMADAS	UND	26,00
PORTAS	UND	11,00
JANELAS	UND	10,00
LAMPADA	UND	26,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	4,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	0,00
61° ESCOLA IELDA FERNANDES JUA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	575,42
AREA DE TELHADO	M2	632,96
AREA DE PAREDE	M2	1265,92
INTERRUPTORES	UND	23,00
TOMADAS	UND	69,00
PORTAS	UND	11,00



[Handwritten signatures]

JANELAS	UND	32,00
LAMPADA	UND	46,00
VASO	UND	7,00
PIA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
62° JULIO CESAR		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	797,07
AREA DE TELHADO	M2	876,78
AREA DE PAREDE	M2	1753,55
INTERRUPTORES	UND	27,00
TOMADAS	UND	81,00
PORTAS	UND	21,00
JANELAS	UND	28,00
LAMPADA	UND	54,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	6,00
TORNEIRA	UND	7,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00
63° ESCOLA PEDRO RUFINO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	238,55
AREA DE TELHADO	M2	262,41
AREA DE PAREDE	M2	477,10
INTERRUPTORES	UND	12,00
TOMADAS	UND	36,00
PORTAS	UND	10,00
JANELAS	UND	4,00
LAMPADA	UND	24,00
VASO	UND	3,00
PIA	UND	4,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	0,00
64° QUADRA PADRE PASCOAL		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	1372,06
AREA DE TELHADO QUADRA	M2	1509,27
AREA DE PAREDE	M2	2744,12
INTERRUPTORES	UND	5,00
TOMADAS	UND	10,00
PORTAS	UND	4,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	20,00
VASO	UND	4,00
PIA	UND	4,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	2,00
CHUVEIRO	UND	2,00
65° QUADRA ANT. RODRIGUES FUMO		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	514,54
AREA DE PAREDE	M2	100,00
INTERRUPTORES	UND	1,00
TOMADAS	UND	2,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	2,00
ALAMBRADO	M2	283,80
66° QUADRA ADAUTO SOARES MIRANDA		
SERVIÇOS	UND	QUANT.
AREA DE PISO	M2	500,59
INTERRUPTORES	UND	1,00
TOMADAS	UND	2,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	8,00



TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
ALAMBRADO	M2	270,00
67° QUADRA ANASTÁCIO PEDRA		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	500,59
INTERRUPTORES	UND	1,00
TOMADAS	UND	2,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
ALAMBRADO	M2	270,00
68° QUADRA EDSON QUEIROZ		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	500,59
INTERRUPTORES	UND	1,00
TOMADAS	UND	2,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
ALAMBRADO	M2	270,00
69° QUADRA JOÃO FERREIRA BARREIRAS		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	500,59
INTERRUPTORES	UND	1,00
TOMADAS	UND	2,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
ALAMBRADO	M2	270,00
70° QUADRA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	500,59
INTERRUPTORES	UND	1,00
TOMADAS	UND	2,00
PORTAS	UND	2,00
JANELAS	UND	0,00
LAMPADA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	4,00
PORTÃO	UND	1,00
ALAMBRADO	M2	270,00
71° SEDE SEDUC		
SERVIÇOS		
AREA DE PISO	M2	351,42
AREA DE TELHADO	M2	386,56
AREA DE PAREDE	M2	702,84
INTERRUPTORES	UND	19,00
TOMADAS	UND	57,00
PORTAS	UND	17,00
JANELAS	UND	23,00
LAMPADA	UND	38,00
VASO	UND	6,00
PIA	UND	8,00
TORNEIRA	UND	8,00
PORTÃO	UND	1,00
CHUVEIRO	UND	2,00



Francisco Ronaldo Barros Mendes
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060978719-4 / CREA-CE 47328

Observação: Os prédios não quantificados neste levantamento ou não possuem planta baixa disponível ou não necessitaram de quantificação nesta etapa. Contudo, caso seja identificada a necessidade durante a execução dos serviços, os imóveis não listados neste levantamento poderão receber as intervenções necessárias sem impedimento.

OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES ÀS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:


SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI 25,92%



RESUMO GERAL		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$
1.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-	R\$ 5.330.327,88
2.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE	R\$ 675.524,38
3.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE	R\$ 2.672.397,36
4.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	R\$ 926.853,43
TOTAL GERAL		R\$ 9.605.103,05

IRAUÇUBA - CE, FEVEREIRO DE 2026


Francisco Ronaldo Barros Mendes
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060976719-4 / CREA-CE 47328



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 330.416,00
1.1	SEINFRA	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	112,00	R\$ 23,29	R\$ 29,33	R\$ 3.284,16
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	252,00	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 19.873,92
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	840,00	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 13.253,30
1.4	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1008,00	R\$ 5,22	R\$ 6,57	R\$ 6.625,36
1.5	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	16,00	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 703,04
1.6	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	4,48	R\$ 572,59	R\$ 721,01	R\$ 3.230,05
1.7	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	33,60	R\$ 271,39	R\$ 341,73	R\$ 11.482,25
1.8	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,00	R\$ 13,44	R\$ 16,92	R\$ 676,80
1.9	SEINFRA	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	6,40	R\$ 37,42	R\$ 47,12	R\$ 301,68
1.10	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1500,00	R\$ 27,97	R\$ 35,22	R\$ 52.829,80
1.11	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	504,00	R\$ 15,66	R\$ 19,72	R\$ 9.938,08
1.12	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	120,00	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 587,80
1.13	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	84,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 2.178,96
1.14	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	504,00	R\$ 14,61	R\$ 18,40	R\$ 9.272,04
1.15	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	504,00	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 17.224,08
1.16	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	420,00	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 29.389,80
1.17	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1008,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 13.251,20
1.18	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	504,00	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 33.121,72
1.19	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1120,00	R\$ 3,69	R\$ 4,65	R\$ 5.204,00
1.20	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	112,00	R\$ 13,85	R\$ 17,44	R\$ 1.953,28
1.21	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	7390,60	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 68.680,18
1.22	SEINFRA	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	168,00	R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 2.113,36
1.23	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	224,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 2.944,00
1.24	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	84,00	R\$ 8,52	R\$ 10,73	R\$ 901,12
1.25	SEINFRA	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	336,00	R\$ 18,46	R\$ 23,24	R\$ 7.810,24
1.26	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	235,20	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 4.945,56
1.27	SEINFRA	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	140,00	R\$ 8,08	R\$ 10,17	R\$ 1.424,00
1.28	SEINFRA	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	140,00	R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 1.761,12
1.29	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	140,00	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 2.097,12
1.30	SEINFRA	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	58,80	R\$ 45,31	R\$ 57,05	R\$ 3.354,00
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.180,00
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,52	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 1.448,80
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,00	R\$ 108,38	R\$ 136,47	R\$ 5.731,80
3			SERVICIOS AUXILIARES					R\$ 42.806,00
3.1	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	224,00	R\$ 57,40	R\$ 72,28	R\$ 16.190,00
3.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,80	R\$ 646,46	R\$ 814,02	R\$ 13.675,52
3.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	224,00	R\$ 45,88	R\$ 57,77	R\$ 12.940,00
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 112.373,00
4.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,34	R\$ 533,00	R\$ 671,15	R\$ 9.621,18
4.2	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,34	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 2.871,18
4.3	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	33,60	R\$ 140,12	R\$ 176,44	R\$ 5.928,00
4.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	931,84	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 14.033,04
4.5	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	280,00	R\$ 77,29	R\$ 97,32	R\$ 27.250,00
4.6	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	13,44	R\$ 36,92	R\$ 46,49	R\$ 624,00
4.7	SEINFRA	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	16,80	R\$ 272,09	R\$ 342,62	R\$ 5.755,68
4.8	SEINFRA	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	30,00	R\$ 324,39	R\$ 408,47	R\$ 12.254,40
4.9	SEINFRA	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	336,00	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 7.738,08
4.10	SEINFRA	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	336,00	R\$ 28,49	R\$ 35,87	R\$ 12.053,12
4.11	SEINFRA	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	280,00	R\$ 40,39	R\$ 50,86	R\$ 14.240,00
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 894.903,00
5.1	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	28,00	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65	R\$ 34.934,40
5.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	112,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.262,74	R\$ 141.426,00
5.3	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	112,00	R\$ 958,90	R\$ 1.207,45	R\$ 135.234,00
5.4	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	56,00	R\$ 934,72	R\$ 1.177,00	R\$ 65.912,00
5.5	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,00	R\$ 366,28	R\$ 461,22	R\$ 9.224,00
5.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	34,00	R\$ 179,43	R\$ 225,94	R\$ 7.681,12



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.7	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	34,00	R\$ 362,41	R\$ 456,35	R\$ 15.515,8
5.8	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	30,00	R\$ 143,74	R\$ 181,00	R\$ 5.429,9
5.9	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	30,00	R\$ 239,77	R\$ 301,92	R\$ 9.057,6
5.10	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	84,00	R\$ 934,72	R\$ 1.177,00	R\$ 98.868,8
5.11	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30,00	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 3.597,7
5.12	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,00	R\$ 49,39	R\$ 62,19	R\$ 1.865,7
5.13	SEINFRA	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	28,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.313,06	R\$ 36.765,6
5.14	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	56,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.327,39	R\$ 74.333,3
5.15	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	56,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.351,46	R\$ 75.681,9
5.16	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	150,00	R\$ 46,95	R\$ 59,12	R\$ 8.870,4
5.17	SEINFRA	C3651	BATE-IMPACTO EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	8,00	R\$ 796,98	R\$ 1.003,56	R\$ 8.028,4
5.18	SEINFRA	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	80,00	R\$ 28,59	R\$ 36,00	R\$ 2.880,0
5.19	SEINFRA	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	80,00	R\$ 47,81	R\$ 60,20	R\$ 4.816,0
5.20	SEINFRA	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	80,00	R\$ 24,10	R\$ 30,35	R\$ 2.427,7
5.21	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	80,00	R\$ 153,50	R\$ 193,29	R\$ 15.462,9
5.22	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	80,00	R\$ 145,21	R\$ 182,85	R\$ 14.627,8
5.23	SEINFRA	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	70,00	R\$ 108,70	R\$ 136,88	R\$ 9.581,2
5.24	SEINFRA	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	90,00	R\$ 108,70	R\$ 136,88	R\$ 12.318,0
5.25	SEINFRA	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	25,00	R\$ 26,98	R\$ 33,97	R\$ 849,3
5.26	SEINFRA	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	25,00	R\$ 23,47	R\$ 29,55	R\$ 738,8
5.27	SEINFRA	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	25,00	R\$ 12,86	R\$ 16,19	R\$ 404,8
5.28	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	25,00	R\$ 586,20	R\$ 738,14	R\$ 18.453,3
5.29	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	25,00	R\$ 67,38	R\$ 84,84	R\$ 2.121,1
5.30	SEINFRA	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	25,00	R\$ 780,73	R\$ 983,10	R\$ 24.577,4
5.31	SEINFRA	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	6,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.965,68	R\$ 17.794,4
5.32	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	6,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.903,82	R\$ 35.422,9
6			COBERTURA					R\$ 663.366,1
6.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1500,00	R\$ 45,12	R\$ 56,82	R\$ 85.222,2
6.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1200,00	R\$ 70,31	R\$ 88,53	R\$ 106.241,1
6.3	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2400,00	R\$ 51,14	R\$ 64,40	R\$ 154.549,3
6.4	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1920,00	R\$ 57,53	R\$ 72,44	R\$ 139.088,8
6.5	SEINFRA	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	1330,70	R\$ 50,65	R\$ 63,78	R\$ 84.870,4
6.6	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	133,07	R\$ 76,44	R\$ 96,25	R\$ 12.808,8
6.7	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	133,07	R\$ 67,77	R\$ 85,34	R\$ 11.355,5
6.8	SEINFRA	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	133,07	R\$ 53,00	R\$ 66,74	R\$ 8.880,0
6.9	SEINFRA	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	33,27	R\$ 164,68	R\$ 207,37	R\$ 6.898,8
6.10	SEINFRA	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	33,27	R\$ 72,92	R\$ 91,82	R\$ 3.054,4
6.11	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	196,00	R\$ 38,20	R\$ 48,10	R\$ 9.427,6
6.12	SEINFRA	C1876	PENTOX 2 DEMAÇOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	1500,00	R\$ 21,69	R\$ 27,31	R\$ 40.968,0
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 48.614,4
7.1	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	201,60	R\$ 47,39	R\$ 59,67	R\$ 12.030,0
7.2	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	KG	112,00	R\$ 19,00	R\$ 23,92	R\$ 2.679,9
7.3	SEINFRA	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	112,00	R\$ 93,19	R\$ 117,34	R\$ 13.142,2
7.4	SEINFRA	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	112,00	R\$ 43,18	R\$ 54,37	R\$ 6.089,9
7.5	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	112,00	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 5.666,6
7.6	SEINFRA	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	112,00	R\$ 63,86	R\$ 80,41	R\$ 9.006,6
7			REVESTIMENTOS					R\$ 465.561,1
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2520,00	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 23.545,8
7.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	2520,00	R\$ 41,65	R\$ 52,45	R\$ 132.163,3
7.3	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	2520,00	R\$ 47,40	R\$ 59,69	R\$ 150.409,9
7.4	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	420,00	R\$ 30,52	R\$ 38,43	R\$ 16.140,0



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.5	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	420,00	R\$ 41,64	R\$ 52,43	R\$ 22.021,9
7.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	112,00	R\$ 108,24	R\$ 136,30	R\$ 15.265,1
7.7	SEINFRA	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	112,00	R\$ 168,43	R\$ 212,09	R\$ 23.753,7
7.8	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	112,00	R\$ 87,14	R\$ 109,73	R\$ 12.289,4
7.9	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 1.358,1
7.10	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	112,00	R\$ 20,66	R\$ 26,02	R\$ 2.913,6
7.11	SEINFRA	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E	M2	420,00	R\$ 54,69	R\$ 68,87	R\$ 28.923,6
7.12	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	420,00	R\$ 69,54	R\$ 87,56	R\$ 36.777,2
8			PISOS					R\$ 325.434,3
8.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	420,00	R\$ 103,12	R\$ 129,85	R\$ 54.536,5
8.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	420,00	R\$ 50,80	R\$ 63,97	R\$ 26.866,3
8.3	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	140,00	R\$ 50,91	R\$ 64,11	R\$ 8.974,8
8.4	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	140,00	R\$ 59,07	R\$ 74,38	R\$ 10.413,3
8.5	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	336,00	R\$ 109,79	R\$ 138,25	R\$ 46.451,2
8.6	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	336,00	R\$ 136,06	R\$ 171,33	R\$ 57.565,6
8.7	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	336,00	R\$ 62,40	R\$ 78,57	R\$ 26.400,5
8.8	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,60	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 27.375,3
8.9	SEINFRA	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	336,00	R\$ 122,48	R\$ 154,23	R\$ 51.820,2
8.10	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	336,00	R\$ 27,02	R\$ 34,02	R\$ 11.431,9
8.11	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,00	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 3.597,7
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 545.358,7
9.1			ÁGUA FRIA					R\$ 66.612,2
9.1.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	120,00	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 1.440,0
9.1.2	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	120,00	R\$ 14,24	R\$ 17,93	R\$ 2.151,1
9.1.3	SEINFRA	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	120,00	R\$ 21,17	R\$ 26,66	R\$ 3.198,0
9.1.4	SEINFRA	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	50,00	R\$ 39,49	R\$ 49,73	R\$ 2.486,6
9.1.5	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	50,00	R\$ 24,88	R\$ 31,33	R\$ 1.566,6
9.1.6	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,08	R\$ 6,40	R\$ 319,1
9.1.7	SEINFRA	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	50,00	R\$ 11,89	R\$ 14,97	R\$ 748,8
9.1.8	SEINFRA	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=32mm (1")	UN	50,00	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 810,1
9.1.9	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	50,00	R\$ 11,71	R\$ 14,75	R\$ 737,1
9.1.10	SEINFRA	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	50,00	R\$ 19,74	R\$ 24,86	R\$ 1.242,1
9.1.11	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	50,00	R\$ 17,02	R\$ 21,43	R\$ 1.071,1
9.1.12	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,54	R\$ 6,98	R\$ 348,8
9.1.13	SEINFRA	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	50,00	R\$ 7,13	R\$ 8,98	R\$ 448,8
9.1.14	SEINFRA	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	50,00	R\$ 11,56	R\$ 14,56	R\$ 727,1
9.1.15	SEINFRA	C2405	TÉ REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	50,00	R\$ 16,92	R\$ 21,31	R\$ 1.065,1
9.1.16	SEINFRA	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 10,19	R\$ 12,83	R\$ 641,1
9.1.17	SEINFRA	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	50,00	R\$ 13,25	R\$ 16,68	R\$ 834,1
9.1.18	SEINFRA	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	50,00	R\$ 19,95	R\$ 25,12	R\$ 1.256,1
9.1.19	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 5.783,37	R\$ 7.282,43	R\$ 14.564,8
9.1.20	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	50,00	R\$ 129,24	R\$ 162,74	R\$ 8.136,8
9.1.21	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	50,00	R\$ 183,95	R\$ 231,63	R\$ 11.581,8
9.1.22	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,00	R\$ 69,89	R\$ 88,01	R\$ 4.400,8
9.1.23	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	50,00	R\$ 108,51	R\$ 136,64	R\$ 6.831,8
9.2			ESGOTO					R\$ 92.662,2



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	110,00	R\$ 17,97	R\$ 22,63	R\$ 2.489,06
9.2.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	110,00	R\$ 24,78	R\$ 31,20	R\$ 3.432,33
9.2.3	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	110,00	R\$ 38,23	R\$ 48,14	R\$ 5.295,32
9.2.4	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	110,00	R\$ 42,14	R\$ 53,06	R\$ 5.836,90
9.2.5	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	110,00	R\$ 67,31	R\$ 84,76	R\$ 9.323,25
9.2.6	SEINFRA	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	45,00	R\$ 11,79	R\$ 14,85	R\$ 668,07
9.2.7	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	45,00	R\$ 19,65	R\$ 24,74	R\$ 1.113,45
9.2.8	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	45,00	R\$ 21,56	R\$ 27,15	R\$ 1.221,68
9.2.9	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	45,00	R\$ 27,68	R\$ 34,85	R\$ 1.568,46
9.2.10	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	45,00	R\$ 33,22	R\$ 41,83	R\$ 1.882,38
9.2.11	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	45,00	R\$ 15,83	R\$ 19,93	R\$ 896,99
9.2.12	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	45,00	R\$ 17,47	R\$ 22,00	R\$ 989,92
9.2.13	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	45,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 1.588,86
9.2.14	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	45,00	R\$ 36,03	R\$ 45,37	R\$ 2.041,61
9.2.15	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	45,00	R\$ 31,56	R\$ 39,74	R\$ 1.788,32
9.2.16	SEINFRA	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 38,72	R\$ 48,76	R\$ 2.194,03
9.2.17	SEINFRA	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 41,21	R\$ 51,89	R\$ 2.335,13
9.2.18	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 49,68	R\$ 62,56	R\$ 2.815,07
9.2.19	SEINFRA	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 56,21	R\$ 70,78	R\$ 3.185,09
9.2.20	SEINFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 48,31	R\$ 60,83	R\$ 2.737,44
9.2.21	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	45,00	R\$ 11,76	R\$ 14,81	R\$ 666,37
9.2.22	SEINFRA	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	45,00	R\$ 20,11	R\$ 25,32	R\$ 1.139,51
9.2.23	SEINFRA	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	45,00	R\$ 24,80	R\$ 31,23	R\$ 1.405,27
9.2.24	SEINFRA	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 70,84	R\$ 89,20	R\$ 4.014,08
9.2.25	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	45,00	R\$ 18,42	R\$ 23,19	R\$ 1.043,75
9.2.26	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	45,00	R\$ 27,78	R\$ 34,98	R\$ 1.574,13
9.2.27	SEINFRA	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 27,88	R\$ 35,11	R\$ 1.579,79
9.2.28	SEINFRA	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 43,12	R\$ 54,30	R\$ 2.443,35
9.2.29	SEINFRA	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	45,00	R\$ 49,70	R\$ 62,58	R\$ 2.816,20
9.2.30	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	45,00	R\$ 56,00	R\$ 70,52	R\$ 3.173,19
9.2.31	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	45,00	R\$ 59,56	R\$ 75,00	R\$ 3.374,91
9.2.32	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.663,35	R\$ 11.326,69
9.2.33	SEINFRA	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	16,80	R\$ 222,28	R\$ 279,90	R\$ 4.702,24
9.3			PLUVIAL					R\$ 68.623,35
9.3.1	SEINFRA	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	112,00	R\$ 40,23	R\$ 50,66	R\$ 5.673,66
9.3.2	SEINFRA	c2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	112,00	R\$ 37,07	R\$ 46,68	R\$ 5.228,00
9.3.3	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	28,00	R\$ 182,90	R\$ 230,31	R\$ 6.448,62
9.3.4	SEINFRA	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	28,00	R\$ 951,80	R\$ 1.198,51	R\$ 33.558,22
9.3.5	SEINFRA	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	112,00	R\$ 36,74	R\$ 46,26	R\$ 5.181,46
9.3.6	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	112,00	R\$ 36,03	R\$ 45,37	R\$ 5.081,33
9.3.7	SEINFRA	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	112,00	R\$ 24,80	R\$ 31,23	R\$ 3.497,56
9.3.8	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	112,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 3.954,50
9.4			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 317.460,07
9.4.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	25,20	R\$ 524,98	R\$ 661,06	R\$ 16.658,60
9.4.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	20,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.521,57	R\$ 30.431,37
9.4.3	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	15,00	R\$ 586,09	R\$ 738,01	R\$ 11.070,06
9.4.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	R\$ 661,55	R\$ 833,02	R\$ 12.495,37
9.4.5	SEINFRA	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	56,00	R\$ 634,54	R\$ 799,01	R\$ 44.744,71
9.4.6	SEINFRA	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	15,00	R\$ 411,42	R\$ 518,06	R\$ 7.770,91
9.4.7	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,00	R\$ 411,72	R\$ 518,44	R\$ 7.776,56
9.4.8	SEINFRA	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	14,00	R\$ 779,57	R\$ 981,64	R\$ 13.742,91
9.4.9	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	8,00	R\$ 66,33	R\$ 83,52	R\$ 688,16
9.4.10	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	32,00	R\$ 34,26	R\$ 43,14	R\$ 1.380,48
9.4.11	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	32,00	R\$ 53,36	R\$ 67,19	R\$ 2.150,11
9.4.12	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m c/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	32,00	R\$ 904,66	R\$ 1.139,15	R\$ 36.452,71
9.4.13	SEINFRA	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	32,00	R\$ 257,12	R\$ 323,77	R\$ 10.360,51
9.4.14	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	32,00	R\$ 105,49	R\$ 132,83	R\$ 4.250,61



OBJETO:
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:
SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.4.15	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	112,00	R\$ 13,22	R\$ 16,65	R\$ 1.864,42
9.4.16	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 72,80	R\$ 91,67	R\$ 1.100,04
9.4.17	SEINFRA	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	112,00	R\$ 12,03	R\$ 15,15	R\$ 1.696,60
9.4.18	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	112,00	R\$ 179,76	R\$ 226,35	R\$ 25.351,65
9.4.19	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	32,00	R\$ 69,91	R\$ 88,03	R\$ 2.816,98
9.4.20	SEINFRA	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	32,00	R\$ 84,13	R\$ 105,94	R\$ 3.389,97
9.4.21	SEINFRA	C4595	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	32,00	R\$ 287,20	R\$ 361,64	R\$ 11.572,57
9.4.22	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00	R\$ 297,90	R\$ 375,12	R\$ 12.003,72
9.4.23	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	32,00	R\$ 80,09	R\$ 100,85	R\$ 3.227,18
9.4.24	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	112,00	R\$ 28,93	R\$ 36,43	R\$ 4.080,01
9.4.25	SEINFRA	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	112,00	R\$ 19,45	R\$ 24,49	R\$ 2.743,04
9.4.26	SEINFRA	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	112,00	R\$ 125,25	R\$ 157,71	R\$ 17.664,08
9.4.27	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	84,00	R\$ 138,16	R\$ 173,97	R\$ 14.613,59
9.4.28	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	140,00	R\$ 69,68	R\$ 87,74	R\$ 12.283,76
9.4.29	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	84,00	R\$ 29,30	R\$ 36,89	R\$ 3.099,15
10			INST. ELÉTRICAS					R\$ 918.514,57
10.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					R\$ 181.879,01
10.1.1	SEINFRA	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	140,00	R\$ 5,73	R\$ 7,22	R\$ 1.010,13
10.1.2	SEINFRA	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	140,00	R\$ 7,06	R\$ 8,89	R\$ 1.244,59
10.1.3	SEINFRA	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	140,00	R\$ 9,76	R\$ 12,29	R\$ 1.720,57
10.1.4	SEINFRA	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	140,00	R\$ 13,32	R\$ 16,77	R\$ 2.348,16
10.1.5	SEINFRA	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	112,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 2.321,36
10.1.6	SEINFRA	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	112,00	R\$ 25,63	R\$ 32,27	R\$ 3.614,61
10.1.7	SEINFRA	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	112,00	R\$ 58,06	R\$ 73,11	R\$ 8.188,23
10.1.8	SEINFRA	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	112,00	R\$ 66,74	R\$ 84,04	R\$ 9.412,38
10.1.9	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	112,00	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 2.706,38
10.1.10	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	112,00	R\$ 26,41	R\$ 33,26	R\$ 3.724,62
10.1.11	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	112,00	R\$ 36,80	R\$ 46,34	R\$ 5.189,92
10.1.12	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	112,00	R\$ 11,02	R\$ 13,88	R\$ 1.554,16
10.1.13	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	168,00	R\$ 11,92	R\$ 15,01	R\$ 2.521,63
10.1.14	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	168,00	R\$ 15,79	R\$ 19,88	R\$ 3.340,31
10.1.15	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	112,00	R\$ 22,49	R\$ 28,32	R\$ 3.171,78
10.1.16	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	112,00	R\$ 26,45	R\$ 33,31	R\$ 3.730,26
10.1.17	SEINFRA	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	112,00	R\$ 38,71	R\$ 48,74	R\$ 5.459,29
10.1.18	SEINFRA	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	112,00	R\$ 53,89	R\$ 67,86	R\$ 7.600,14
10.1.19	SEINFRA	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	112,00	R\$ 65,84	R\$ 82,91	R\$ 9.285,45
10.1.20	SEINFRA	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	112,00	R\$ 92,48	R\$ 116,45	R\$ 13.042,51
10.1.21	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	112,00	R\$ 49,06	R\$ 61,78	R\$ 6.918,96
10.1.22	SEINFRA	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	112,00	R\$ 17,01	R\$ 21,42	R\$ 2.398,93
10.1.23	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$ 2.538,55
10.1.24	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	112,00	R\$ 27,32	R\$ 34,40	R\$ 3.852,96
10.1.25	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	112,00	R\$ 32,09	R\$ 40,41	R\$ 4.525,67
10.1.26	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	112,00	R\$ 37,45	R\$ 47,16	R\$ 5.281,59
10.1.27	SEINFRA	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	112,00	R\$ 66,33	R\$ 83,52	R\$ 9.354,56
10.1.28	SEINFRA	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	112,00	R\$ 106,05	R\$ 133,54	R\$ 14.956,29
10.1.29	SEINFRA	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	112,00	R\$ 77,61	R\$ 97,73	R\$ 10.945,38
10.1.30	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	112,00	R\$ 36,80	R\$ 46,34	R\$ 5.189,92
10.1.31	SEINFRA	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	112,00	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 2.706,38
10.1.32	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	112,00	R\$ 26,41	R\$ 33,26	R\$ 3.724,62
10.1.33	SEINFRA	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	112,00	R\$ 1,67	R\$ 2,10	R\$ 235,52
10.1.34	SEINFRA	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	112,00	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 349,76
10.1.35	SEINFRA	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	112,00	R\$ 3,81	R\$ 4,80	R\$ 537,33
10.1.36	SEINFRA	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	112,00	R\$ 5,60	R\$ 7,05	R\$ 789,77
10.1.37	SEINFRA	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	112,00	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 1.046,45
10.1.38	SEINFRA	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	112,00	R\$ 9,44	R\$ 11,89	R\$ 1.331,33
10.1.39	SEINFRA	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	112,00	R\$ 20,02	R\$ 25,21	R\$ 2.823,43
10.1.40	SEINFRA	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	112,00	R\$ 31,71	R\$ 39,93	R\$ 4.472,08
10.1.41	SEINFRA	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	112,00	R\$ 47,60	R\$ 59,94	R\$ 6.713,05
10.2			QUADROS/CAIXAS					R\$ 150.174,47



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.2.1	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50	UN	32,00	R\$ 169,79	R\$ 213,80	R\$ 6.841,5
10.2.2	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	32,00	R\$ 311,14	R\$ 391,79	R\$ 12.537,2
10.2.3	SEINFRA	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	32,00	R\$ 473,85	R\$ 596,67	R\$ 19.093,5
10.2.4	SEINFRA	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	32,00	R\$ 336,68	R\$ 423,95	R\$ 13.566,3
10.2.5	SEINFRA	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	32,00	R\$ 90,95	R\$ 114,52	R\$ 3.664,7
10.2.6	SEINFRA	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	32,00	R\$ 500,63	R\$ 630,39	R\$ 20.172,0
10.2.7	SEINFRA	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM	UN	32,00	R\$ 163,79	R\$ 206,24	R\$ 6.599,8
10.2.8	SEINFRA	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM	UN	32,00	R\$ 168,01	R\$ 211,56	R\$ 6.769,8
10.2.9	SEINFRA	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	32,00	R\$ 156,70	R\$ 197,32	R\$ 6.314,1
10.2.10	SEINFRA	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	32,00	R\$ 154,40	R\$ 194,42	R\$ 6.221,4
10.2.11	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 356,6
10.2.12	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	32,00	R\$ 11,17	R\$ 14,07	R\$ 450,0
10.2.13	SEINFRA	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	32,00	R\$ 28,50	R\$ 35,89	R\$ 1.148,3
10.2.14	SEINFRA	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	32,00	R\$ 38,46	R\$ 48,43	R\$ 1.549,7
10.2.15	SEINFRA	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	32,00	R\$ 43,42	R\$ 54,67	R\$ 1.749,5
10.2.16	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00	R\$ 280,08	R\$ 352,68	R\$ 11.285,6
10.2.17	SEINFRA	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	32,00	R\$ 166,61	R\$ 209,80	R\$ 6.713,4
10.2.18	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	R\$ 30,02	R\$ 37,80	R\$ 1.209,6
10.2.19	SEINFRA	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	R\$ 19,56	R\$ 24,63	R\$ 788,7
10.2.20	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	32,00	R\$ 23,91	R\$ 30,11	R\$ 963,4
10.2.21	SEINFRA	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	32,00	R\$ 143,08	R\$ 180,17	R\$ 5.765,3
10.2.22	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 1.736,01	R\$ 2.185,99	R\$ 8.743,5
10.2.23	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 510,52	R\$ 510,5
10.2.24	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 82,93	R\$ 104,43	R\$ 417,7
10.2.25	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES,	UN	4,00	R\$ 214,51	R\$ 270,11	R\$ 1.080,4
10.2.26	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 98,94	R\$ 124,59	R\$ 498,3
10.2.27	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 314,31	R\$ 395,78	R\$ 1.583,3
10.2.28	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 382,16	R\$ 481,22	R\$ 1.924,4
10.2.29	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 106,26	R\$ 133,80	R\$ 535,1
10.2.30	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,00	R\$ 222,14	R\$ 279,72	R\$ 1.118,4
10.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 54.142,1
10.3.1	SEINFRA	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	168,00	R\$ 13,27	R\$ 16,71	R\$ 2.807,1
10.3.2	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1960,00	R\$ 7,17	R\$ 9,03	R\$ 17.695,5
10.3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	840,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 9.170,0
10.3.4	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	840,00	R\$ 10,38	R\$ 13,07	R\$ 10.979,7
10.3.5	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	560,00	R\$ 13,66	R\$ 17,20	R\$ 9.632,0
10.3.6	SEINFRA	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	112,00	R\$ 9,94	R\$ 12,52	R\$ 1.401,1
10.3.7	SEINFRA	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	32,00	R\$ 60,94	R\$ 76,74	R\$ 2.455,5
10.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R\$ 124.733,3
10.4.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	112,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$ 3.394,1
10.4.2	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	112,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$ 3.394,1
10.4.3	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	112,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$ 3.394,1
10.4.4	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	112,00	R\$ 24,07	R\$ 30,31	R\$ 3.394,1
10.4.5	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	112,00	R\$ 31,58	R\$ 39,77	R\$ 4.453,3
10.4.6	SEINFRA	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	112,00	R\$ 31,58	R\$ 39,77	R\$ 4.453,3
10.4.7	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	112,00	R\$ 31,58	R\$ 39,77	R\$ 4.453,3
10.4.8	SEINFRA	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.4.9	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.4.10	SEINFRA	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.4.11	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.4.12	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.4.13	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.4.14	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	112,00	R\$ 99,06	R\$ 124,74	R\$ 13.970,0
10.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R\$ 70.571,1
10.5.1	SEINFRA	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	4,00	R\$ 183,27	R\$ 230,77	R\$ 922,1
10.5.2	SEINFRA	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	112,00	R\$ 24,02	R\$ 30,25	R\$ 3.387,1



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.5.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	220,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 4.853,32
10.5.4	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	220,00	R\$ 34,29	R\$ 43,18	R\$ 9.499,80
10.5.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	220,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 8.560,20
10.5.6	SEINFRA	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	220,00	R\$ 49,03	R\$ 61,74	R\$ 13.582,20
10.5.7	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	140,00	R\$ 43,63	R\$ 54,94	R\$ 7.691,20
10.5.8	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	220,00	R\$ 9,49	R\$ 11,95	R\$ 2.628,20
10.5.9	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	220,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 6.449,20
10.5.10	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	220,00	R\$ 28,50	R\$ 35,89	R\$ 7.895,20
10.5.11	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	220,00	R\$ 18,43	R\$ 23,21	R\$ 5.105,20
10.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					R\$ 297.579,20
10.6.1	SEINFRA	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	40,00	R\$ 367,53	R\$ 462,79	R\$ 18.511,60
10.6.2	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	420,00	R\$ 16,13	R\$ 20,31	R\$ 8.530,20
10.6.3	SEINFRA	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	420,00	R\$ 16,66	R\$ 20,98	R\$ 8.810,20
10.6.4	SEINFRA	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	32,00	R\$ 336,81	R\$ 424,11	R\$ 13.571,52
10.6.5	SEINFRA	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	84,00	R\$ 432,88	R\$ 545,08	R\$ 45.786,72
10.6.6	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	32,00	R\$ 261,01	R\$ 328,66	R\$ 10.517,12
10.6.7	SEINFRA	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	112,00	R\$ 577,79	R\$ 727,55	R\$ 81.486,16
10.6.8	SEINFRA	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	10,00	R\$ 355,36	R\$ 447,47	R\$ 4.474,70
10.6.9	SEINFRA	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	32,00	R\$ 73,51	R\$ 92,56	R\$ 2.962,72
10.6.10	SEINFRA	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	32,00	R\$ 107,94	R\$ 135,92	R\$ 4.349,12
10.6.11	SEINFRA	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	32,00	R\$ 108,07	R\$ 136,08	R\$ 4.354,56
10.6.12	SEINFRA	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	84,00	R\$ 112,29	R\$ 141,40	R\$ 11.877,60
10.6.13	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	84,00	R\$ 128,84	R\$ 162,24	R\$ 13.627,60
10.6.14	SEINFRA	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	84,00	R\$ 85,04	R\$ 107,08	R\$ 8.994,72
10.6.15	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	84,00	R\$ 86,28	R\$ 108,64	R\$ 9.126,72
10.6.16	SEINFRA	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	112,00	R\$ 358,77	R\$ 451,76	R\$ 50.597,76
10.7			OUTROS ELEMENTOS					R\$ 39.429,20
10.7.1	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	32,00	R\$ 324,91	R\$ 409,13	R\$ 13.092,16
10.7.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/140KV	UN	32,00	R\$ 133,83	R\$ 168,52	R\$ 5.392,32
10.7.3	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	32,00	R\$ 128,10	R\$ 161,30	R\$ 5.161,60
10.7.4	SEINFRA	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.132,25	R\$ 8.264,48
10.7.5	SEINFRA	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2,00	R\$ 2.828,32	R\$ 3.561,42	R\$ 7.122,84
10.7.6	SEINFRA	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00	R\$ 157,31	R\$ 198,08	R\$ 396,16
11			PINTURA					R\$ 736.859,20
11.1	SEINFRA	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	7390,60	R\$ 19,47	R\$ 24,52	R\$ 181.192,72
11.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1120,00	R\$ 5,27	R\$ 6,64	R\$ 7.432,00
11.3	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1847,65	R\$ 16,25	R\$ 20,46	R\$ 37.806,70
11.4	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	923,82	R\$ 12,83	R\$ 16,16	R\$ 14.924,70
11.5	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	3695,30	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 106.323,30
11.6	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3695,30	R\$ 21,07	R\$ 26,53	R\$ 98.041,60
11.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1120,00	R\$ 11,40	R\$ 14,35	R\$ 16.077,60
11.8	SEINFRA	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	369,53	R\$ 13,70	R\$ 17,25	R\$ 6.374,40
11.9	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1847,65	R\$ 30,64	R\$ 38,58	R\$ 71.285,70
11.10	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	449,57	R\$ 17,80	R\$ 22,41	R\$ 10.076,70



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.11	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	539,48	R\$ 24,64	R\$ 31,03	R\$ 16.738,35
11.12	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	112,00	R\$ 44,42	R\$ 55,93	R\$ 6.264,58
11.13	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	880,00	R\$ 34,08	R\$ 42,91	R\$ 37.763,96
11.14	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	432,00	R\$ 25,57	R\$ 32,20	R\$ 13.909,44
11.15	SEINFRA	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	336,00	R\$ 128,38	R\$ 161,66	R\$ 54.316,51
11.16	SEINFRA	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	1728,00	R\$ 13,71	R\$ 17,26	R\$ 29.831,55
11.17	SEINFRA	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	1728,00	R\$ 6,85	R\$ 8,63	R\$ 14.904,92
11.18	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	112,00	R\$ 96,39	R\$ 121,37	R\$ 13.593,94
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 9.145,11
12.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	32,00	R\$ 195,90	R\$ 246,68	R\$ 7.893,68
12.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,00	R\$ 141,98	R\$ 178,78	R\$ 1.251,47
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 77.886,42
13.1	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	22,00	R\$ 858,83	R\$ 1.081,44	R\$ 23.791,68
13.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	22,00	R\$ 51,89	R\$ 65,34	R\$ 1.437,48
13.3	SEINFRA	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	22,00	R\$ 86,22	R\$ 108,57	R\$ 2.388,50
13.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	22,00	R\$ 261,01	R\$ 328,66	R\$ 7.230,61
13.5	SEINFRA	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	22,00	R\$ 127,17	R\$ 160,13	R\$ 3.522,92
13.6	SEINFRA	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	22,00	R\$ 180,22	R\$ 226,93	R\$ 4.992,53
13.7	SEINFRA	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	22,00	R\$ 135,43	R\$ 170,53	R\$ 3.751,74
13.8	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	22,00	R\$ 96,74	R\$ 121,82	R\$ 2.679,93
13.9	SEINFRA	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	22,00	R\$ 438,93	R\$ 552,70	R\$ 12.159,43
13.10	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	22,00	R\$ 224,40	R\$ 282,56	R\$ 6.216,43
13.11	SEINFRA	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	R\$ 7.715,34	R\$ 9.715,17	R\$ 9.715,17
14			INSTALAÇÕES LOGICA					R\$ 1.428,00
14.7	SEINFRA	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	5,00	R\$ 226,82	R\$ 285,61	R\$ 1.428,00
15			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 150.477,33
15.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4005,98	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 65.172,77
15.2	SEINFRA	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	M	4,00	R\$ 358,36	R\$ 451,25	R\$ 1.804,99
15.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	168,00	R\$ 28,88	R\$ 36,37	R\$ 6.109,44
15.4	SEINFRA	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	5,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.467,41	R\$ 32.337,05
15.5	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS	CJ	5,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.403,82	R\$ 17.019,00
15.6	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	5,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.606,81	R\$ 28.034,00
TOTAL								R\$ 5.330.327,00

IRAUÇUBA - CE, FEVEREIRO DE 2026

Francisco Ronaldo Barros Mendes
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060976719-4 / CREA-CE 47328



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 39.296,6
1.1	SEINFRA	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	24,00	R\$ 23,29	R\$ 29,33	R\$ 703,8
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,40	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 425,8
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	120,00	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 1.893,3
1.4	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,20	R\$ 572,59	R\$ 721,01	R\$ 865,2
1.5	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,20	R\$ 271,39	R\$ 341,73	R\$ 2.460,4
1.6	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	120,00	R\$ 27,97	R\$ 35,22	R\$ 4.226,3
1.7	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	120,00	R\$ 15,66	R\$ 19,72	R\$ 2.366,2
1.8	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	120,00	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 587,8
1.9	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	18,00	R\$ 20,60	R\$ 25,94	R\$ 466,9
1.10	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	90,00	R\$ 14,61	R\$ 18,40	R\$ 1.655,7
1.11	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	72,00	R\$ 27,14	R\$ 34,17	R\$ 2.460,5
1.12	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	216,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 2.839,5
1.13	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,00	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 3.943,0
1.14	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	480,00	R\$ 3,69	R\$ 4,65	R\$ 2.230,3
1.15	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	18,00	R\$ 13,85	R\$ 17,44	R\$ 313,9
1.16	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	708,17	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 6.580,9
1.17	SEINFRA	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	36,00	R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 452,8
1.18	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	36,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 473,2
1.19	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	12,00	R\$ 8,52	R\$ 10,73	R\$ 128,7
1.20	SEINFRA	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	72,00	R\$ 18,46	R\$ 23,24	R\$ 1.673,6
1.21	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	40,32	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 847,8
1.22	SEINFRA	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	24,00	R\$ 8,08	R\$ 10,17	R\$ 244,1
1.23	SEINFRA	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	30,00	R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 377,3
1.24	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	24,00	R\$ 11,90	R\$ 14,98	R\$ 359,6
1.25	SEINFRA	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	12,60	R\$ 45,31	R\$ 57,05	R\$ 718,8
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.248,7
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,32	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 266,1
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,20	R\$ 108,38	R\$ 136,47	R\$ 982,6
3			SERVICIOS AUXILIARES					R\$ 4.098,0
3.1	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	24,00	R\$ 57,40	R\$ 72,28	R\$ 1.734,6
3.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,20	R\$ 646,46	R\$ 814,02	R\$ 976,6
3.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,00	R\$ 45,88	R\$ 57,77	R\$ 1.386,5
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 29.492,1
4.1	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,07	R\$ 533,00	R\$ 671,15	R\$ 2.061,1
4.2	SEINFRA	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	7,20	R\$ 140,12	R\$ 176,44	R\$ 1.270,1
4.3	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,68	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 3.007,1
4.4	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	120,00	R\$ 77,29	R\$ 97,32	R\$ 11.678,1
4.5	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	2,88	R\$ 36,92	R\$ 46,49	R\$ 133,1
4.6	SEINFRA	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	2,88	R\$ 272,09	R\$ 342,62	R\$ 986,1
4.7	SEINFRA	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	6,00	R\$ 324,39	R\$ 408,47	R\$ 2.450,1
4.8	SEINFRA	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	72,00	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 1.658,1
4.9	SEINFRA	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	72,00	R\$ 28,49	R\$ 35,87	R\$ 2.582,1
4.10	SEINFRA	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	72,00	R\$ 40,39	R\$ 50,86	R\$ 3.661,1
4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 16.570,1
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,00	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 1.903,1
4.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	24,00	R\$ 108,91	R\$ 137,14	R\$ 3.291,1
4.3	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.808,40	R\$ 2.277,14	R\$ 204,1
4.4	SEINFRA	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	15,00	R\$ 503,66	R\$ 634,21	R\$ 9.513,1
4.5	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	72,00	R\$ 7,12	R\$ 8,97	R\$ 645,1
4.6	SEINFRA	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	72,00	R\$ 11,16	R\$ 14,05	R\$ 1.011,1
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 52.824,1
5.1	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	3,00	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65	R\$ 3.742,1
5.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.262,74	R\$ 7.576,1
5.3	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 958,90	R\$ 1.207,45	R\$ 2.414,1



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE: BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.4	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 934,72	R\$ 1.177,00	R\$ 7.062,00
5.5	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	R\$ 366,28	R\$ 461,22	R\$ 1.383,66
5.6	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	6,00	R\$ 179,43	R\$ 225,94	R\$ 1.355,64
5.7	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,00	R\$ 362,41	R\$ 456,35	R\$ 2.738,10
5.8	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	6,00	R\$ 143,74	R\$ 181,00	R\$ 1.085,94
5.9	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	R\$ 239,77	R\$ 301,92	R\$ 1.811,52
5.10	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	12,00	R\$ 934,72	R\$ 1.177,00	R\$ 14.124,00
5.11	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,60	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 431,75
5.12	SEINFRA	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	6,00	R\$ 49,39	R\$ 62,19	R\$ 373,14
5.13	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	12,00	R\$ 46,95	R\$ 59,12	R\$ 709,44
5.14	SEINFRA	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00	R\$ 24,10	R\$ 30,35	R\$ 546,24
5.15	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	R\$ 153,50	R\$ 193,29	R\$ 1.159,74
5.16	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 145,21	R\$ 182,85	R\$ 1.097,04
5.17	SEINFRA	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	R\$ 23,47	R\$ 29,55	R\$ 177,30
5.18	SEINFRA	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	6,00	R\$ 12,86	R\$ 16,19	R\$ 97,14
5.19	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	6,00	R\$ 586,20	R\$ 738,14	R\$ 4.428,84
5.20	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,00	R\$ 67,38	R\$ 84,84	R\$ 509,04
6			COBERTURA					R\$ 35.160,44
6.1	SEINFRA	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	120,00	R\$ 45,12	R\$ 56,82	R\$ 6.817,80
6.2	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	417,72	R\$ 51,14	R\$ 64,40	R\$ 26.899,52
6.5	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00	R\$ 38,20	R\$ 48,10	R\$ 1.443,00
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 9.305,24
6.1	SEINFRA	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	43,20	R\$ 47,39	R\$ 59,67	R\$ 2.577,96
6.2	SEINFRA	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	KG	24,00	R\$ 19,00	R\$ 23,92	R\$ 574,24
6.3	SEINFRA	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	24,00	R\$ 93,19	R\$ 117,34	R\$ 2.816,24
6.4	SEINFRA	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	18,00	R\$ 43,18	R\$ 54,37	R\$ 978,84
6.6	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	18,00	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 910,62
6.7	SEINFRA	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	18,00	R\$ 63,86	R\$ 80,41	R\$ 1.447,38
7			REVESTIMENTOS					R\$ 58.350,44
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	450,00	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 4.204,20
7.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	450,00	R\$ 47,40	R\$ 59,69	R\$ 26.858,00
7.3	SEINFRA	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	72,00	R\$ 13,93	R\$ 17,54	R\$ 1.262,88
7.4	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	72,00	R\$ 41,64	R\$ 52,43	R\$ 3.775,56
7.5	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	24,00	R\$ 108,24	R\$ 136,30	R\$ 3.271,20
7.6	SEINFRA	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	24,00	R\$ 136,02	R\$ 171,28	R\$ 4.110,72
7.7	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	24,00	R\$ 87,14	R\$ 109,73	R\$ 2.633,52
7.8	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	24,00	R\$ 124,60	R\$ 156,90	R\$ 3.765,60
7.9	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,00	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 291,12
7.10	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	72,00	R\$ 20,66	R\$ 26,02	R\$ 1.873,44
7.11	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	72,00	R\$ 69,54	R\$ 87,56	R\$ 6.304,32
8			PISOS					R\$ 36.402,00
8.1	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	72,00	R\$ 103,12	R\$ 129,85	R\$ 9.349,20
8.2	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	72,00	R\$ 50,80	R\$ 63,97	R\$ 4.605,84



OBJETO:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL NOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE, DISTRITOS E DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE:

BDI 25,92%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	36,00	R\$ 50,91	R\$ 64,11	R\$ 2.307,81
8.4	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,20	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 5.866,14
8.5	SEINFRA	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	72,00	R\$ 122,48	R\$ 154,23	R\$ 11.104,34
8.6	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	72,00	R\$ 27,02	R\$ 34,02	R\$ 2.449,70
8.7	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,00	R\$ 95,24	R\$ 119,93	R\$ 719,56
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 174.907,47
9.1			ÁGUA FRIA					R\$ 68.972,75
9.1.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	20,00	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 240,00
9.1.2	SEINFRA	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$ 14,24	R\$ 17,93	R\$ 358,62
9.1.3	SEINFRA	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	R\$ 21,17	R\$ 26,66	R\$ 533,15
9.1.4	SEINFRA	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	20,00	R\$ 39,49	R\$ 49,73	R\$ 994,52
9.1.5	SEINFRA	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	20,00	R\$ 24,88	R\$ 31,33	R\$ 626,58
9.1.6	SEINFRA	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 5,08	R\$ 6,40	R\$ 127,93
9.1.7	SEINFRA	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm)	UN	20,00	R\$ 11,89	R\$ 14,97	R\$ 299,44
9.1.8	SEINFRA	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	20,00	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 324,37
9.1.9	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	20,00	R\$ 11,71	R\$ 14,75	R\$ 294,90
9.1.10	SEINFRA	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	20,00	R\$ 19,74	R\$ 24,86	R\$ 497,13
9.1.11	SEINFRA	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	20,00	R\$ 17,02	R\$ 21,43	R\$ 428,63
9.1.12	SEINFRA	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 5,54	R\$ 6,98	R\$ 139,52
9.1.13	SEINFRA	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00	R\$ 7,13	R\$ 8,98	R\$ 179,56
9.1.14	SEINFRA	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	20,00	R\$ 11,56	R\$ 14,56	R\$ 291,13
9.1.15	SEINFRA	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	20,00	R\$ 16,92	R\$ 21,31	R\$ 426,11
9.1.16	SEINFRA	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 10,19	R\$ 12,83	R\$ 256,63
9.1.17	SEINFRA	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	20,00	R\$ 13,25	R\$ 16,68	R\$ 333,69
9.1.18	SEINFRA	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	20,00	R\$ 19,95	R\$ 25,12	R\$ 502,42
9.1.19	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	8,00	R\$ 5.783,37	R\$ 7.282,43	R\$ 58.259,43
9.1.20	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	8,00	R\$ 129,24	R\$ 162,74	R\$ 1.301,92
9.1.21	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 183,95	R\$ 231,63	R\$ 1.853,04
9.1.22	SEINFRA	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	8,00	R\$ 69,89	R\$ 88,01	R\$ 704,08
9.2			ESGOTO					R\$ 19.943,00
9.2.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	R\$ 17,97	R\$ 22,63	R\$ 543,00
9.2.2	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	R\$ 24,78	R\$ 31,20	R\$ 748,80
9.2.3	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	24,00	R\$ 38,23	R\$ 48,14	R\$ 1.155,36
9.2.4	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	R\$ 42,14	R\$ 53,06	R\$ 1.273,56
9.2.5	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	12,00	R\$ 67,31	R\$ 84,76	R\$ 1.017,00
9.2.6	SEINFRA	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	8,00	R\$ 11,79	R\$ 14,85	R\$ 118,72
9.2.7	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 19,65	R\$ 24,74	R\$ 197,92
9.2.8	SEINFRA	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 21,56	R\$ 27,15	R\$ 217,12
9.2.9	SEINFRA	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	R\$ 27,68	R\$ 34,85	R\$ 278,80
9.2.10	SEINFRA	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 33,22	R\$ 41,83	R\$ 334,64
9.2.11	SEINFRA	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00	R\$ 15,83	R\$ 19,93	R\$ 358,74
9.2.12	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	R\$ 17,47	R\$ 22,00	R\$ 395,16
9.2.13	SEINFRA	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	18,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 635,58
9.2.14	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	18,00	R\$ 36,03	R\$ 45,37	R\$ 816,66
9.2.15	SEINFRA	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	18,00	R\$ 31,56	R\$ 39,74	R\$ 715,32
9.2.16	SEINFRA	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	18,00	R\$ 38,72	R\$ 48,76	R\$ 877,08
9.2.17	SEINFRA	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	18,00	R\$ 41,21	R\$ 51,89	R\$ 934,02
9.2.18	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	18,00	R\$ 49,68	R\$ 62,56	R\$ 1.126,08
9.2.19	SEINFRA	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	18,00	R\$ 56,21	R\$ 70,78	R\$ 1.274,04
9.2.20	SEINFRA	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	18,00	R\$ 48,31	R\$ 60,83	R\$ 1.094,04
9.2.21	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	6,00	R\$ 11,76	R\$ 14,81	R\$ 88,86
9.2.22	SEINFRA	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	6,00	R\$ 20,11	R\$ 25,32	R\$ 151,92
9.2.23	SEINFRA	C1768	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	R\$ 24,80	R\$ 31,23	R\$ 187,38
9.2.24	SEINFRA	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 70,84	R\$ 89,20	R\$ 356,80
9.2.25	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	R\$ 18,42	R\$ 23,19	R\$ 139,08
9.2.26	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	18,00	R\$ 27,78	R\$ 34,98	R\$ 629,64
9.2.27	SEINFRA	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,00	R\$ 27,88	R\$ 35,11	R\$ 631,98