



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,93	R\$ 178,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,19	R\$ 3,30
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 477,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 541,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 640,63
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 161,57
VALOR COM BDI:						R\$ 802,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 16,77	R\$ 53,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 20,77	R\$ 66,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 20,77	R\$ 24,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 15,55	R\$ 18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 162,87

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,30	R\$ 0,61
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,46	R\$ 139,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,82
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,94	R\$ 62,83
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,83
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,44	R\$ 237,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,19	R\$ 3,30
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 536,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 599,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 699,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 176,33
VALOR COM BDI:						R\$ 875,46

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08489000	R\$ 16,77	R\$ 1,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08489000	R\$ 20,77	R\$ 1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,19	R\$ 0,26
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 9,14

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,19	R\$ 0,53
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 104,80	R\$ 20,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 40,90

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1706 - PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M (UN)					



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	133,63
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	133,62
				VALOR BDI (16.12%):	R\$	21,54
				VALOR COM BDI:	R\$	165,15
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	178,93
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	178,93
				VALOR BDI (16.12%):	R\$	28,85
				VALOR COM BDI:	R\$	207,77
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	237,44
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	237,43
				VALOR BDI (16.12%):	R\$	38,28
				VALOR COM BDI:	R\$	275,70
	C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 16,77	R\$ 28,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,77	R\$ 35,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 63,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,05	R\$ 39,05
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,99
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,78
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,70
	C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 16,77	R\$ 28,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,77	R\$ 35,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 63,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 44,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 69,51
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 108,30
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 27,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 135,61
	C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,72
	C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 20,77	R\$ 52,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 15,55	R\$ 39,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 92,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 57,30	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,93	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,48	R\$ 0,97
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,01	R\$ 108,01



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						R\$ 109,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 51,03
VALOR COM BDI:						R\$ 253,37
MAO DE OBRA						
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 20,77	R\$ 17,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29711500	R\$ 20,77	R\$ 6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 15,55	R\$ 3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,11
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 63,43	R\$ 0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,75	R\$ 21,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 19,24	R\$ 6,35
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,70	R\$ 101,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 157,02
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 39,60
VALOR COM BDI:						R\$ 196,62
MATERIAL						
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,54140000	R\$ 24,83	R\$ 13,44
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,11890000	R\$ 8,47	R\$ 9,48
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02779440	R\$ 17,95	R\$ 0,50
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,64800000	R\$ 5,36	R\$ 14,18
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,79	R\$ 432,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 470,40
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63498140	R\$ 19,74	R\$ 32,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81749070	R\$ 15,79	R\$ 12,91
TOTAL SERVICO:						R\$ 45,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 502,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 515,53
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 130,02
VALOR COM BDI:						R\$ 645,54
MAO DE OBRA						
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 16,77	R\$ 3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 20,77	R\$ 4,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,98
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,42



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 31,84

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 20,77	R\$ 52,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 15,55	R\$ 39,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 92,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,30	R\$ 0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,93	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,48	R\$ 1,35
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,72	R\$ 83,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 178,55
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 45,03
VALOR COM BDI:						R\$ 223,58

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,42	R\$ 271,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 271,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 271,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 271,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 68,46
VALOR COM BDI:						R\$ 339,85

C1979 - PORTA EXTERNA, DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)M (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 16,77	R\$ 53,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18337500	R\$ 20,77	R\$ 66,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 20,77	R\$ 24,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 15,55	R\$ 18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 162,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,30	R\$ 0,61
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,46	R\$ 139,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,82
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,94	R\$ 62,83
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,57	R\$ 44,57
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,83
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,43	R\$ 260,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,19	R\$ 3,30
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,17	R\$ 7,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 559,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 622,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 722,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 182,12
VALOR COM BDI:						R\$ 904,26

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,51	R\$ 65,03
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,08	R\$ 266,08
TOTAL SERVICO:						R\$ 641,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 542,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 641,92
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 161,89
VALOR COM BDI:						R\$ 803,81



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,51	R\$ 65,03
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,65	R\$ 273,65
TOTAL SERVICOS:						R\$ 649,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 549,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 649,49
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 163,80
VALOR COM BDI:						R\$ 813,29

	I1710 - PORTA LISA DE CEDRO 1,00X210M (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 260,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 260,43
VALOR BDI (16.12%):						R\$ 41,98
VALOR COM BDI:						R\$ 302,41

	C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,51	R\$ 65,03
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,38	R\$ 286,38
TOTAL SERVICOS:						R\$ 662,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 562,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 662,21
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 167,01
VALOR COM BDI:						R\$ 829,21

	C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 16,77	R\$ 14,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 20,77	R\$ 17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,86	R\$ 17,02
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,19	R\$ 1,58
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,15	R\$ 4,01
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,39	R\$ 20,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,91
VALOR COM BDI:						R\$ 93,85

	C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01868000	R\$ 16,77	R\$ 17,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01868000	R\$ 20,77	R\$ 21,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,25	R\$ 1,67
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.104,42	R\$ 52,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,19	R\$ 1,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,10
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,74
VALOR COM BDI:						R\$ 117,83

	C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 16,77	R\$ 14,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 20,77	R\$ 17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 9,25	R\$ 2,13
11495	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.104,42	R\$ 35,78
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,19	R\$ 1,32
TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,08
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 17,93
VALOR COM BDI:					R\$ 89,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
12543	SEINFRA	H	0,27164800	R\$ 15,55	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 63,43	R\$ 0,16
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,93	R\$ 0,30
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,48	R\$ 0,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,12
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 2,56
VALOR COM BDI:					R\$ 12,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
12543	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 15,55	R\$ 6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 15,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 429,97	R\$ 0,86
TOTAL SERVICO:					R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,53
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 5,69
VALOR COM BDI:					R\$ 28,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,10186800	R\$ 16,77	R\$ 1,71
12070	SEINFRA	H	0,10186800	R\$ 20,77	R\$ 2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 26,91	R\$ 25,51
TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,33
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 7,40
VALOR COM BDI:					R\$ 36,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,93379000	R\$ 20,77	R\$ 19,39
12543	SEINFRA	H	0,93379000	R\$ 15,55	R\$ 14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 33,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,60	R\$ 3,62
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,62



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,52
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,98
	C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93379000	R\$ 20,77	R\$ 19,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93379000	R\$ 15,55	R\$ 14,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,60	R\$ 9,04
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 10,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,78
	C4452 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93379000	R\$ 20,77	R\$ 19,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93379000	R\$ 15,55	R\$ 14,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 33,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,60	R\$ 19,89
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 32,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 13,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 67,36
	C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18675800	R\$ 16,77	R\$ 3,13
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,18675800	R\$ 20,77	R\$ 3,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,47	R\$ 0,66
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,93	R\$ 1,33
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 23,57	R\$ 27,11
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,11
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 9,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,21
	94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 60,34	R\$ 70,36
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,79	R\$ 7,43
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 77,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08234330	R\$ 15,79	R\$ 1,30
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07724980	R\$ 23,34	R\$ 1,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 15,97	R\$ 0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 15,20	R\$ 0,02
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 3,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,93



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 80,90
						R\$ 20,40
						R\$ 101,30

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 9,25	R\$ 5,69
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 42,20	R\$ 47,47
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,76	R\$ 1,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,92
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16298880	R\$ 18,51	R\$ 3,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80475720	R\$ 20,82	R\$ 16,76
TOTAL SERVICOS:						R\$ 19,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,83
VALOR COM BDI:						R\$ 93,48

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67912000	R\$ 15,55	R\$ 10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,38
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,30	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,48	R\$ 2,97
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,31	R\$ 3,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,24
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,12
VALOR COM BDI:						R\$ 35,36

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 16,77	R\$ 14,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84890000	R\$ 20,32	R\$ 17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,87	R\$ 12,22
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,19	R\$ 0,92
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 49,48	R\$ 1,48
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,15	R\$ 1,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,10
VALOR COM BDI:						R\$ 60,04

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60611480	R\$ 22,31	R\$ 13,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,52
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,09340000	R\$ 15,55	R\$ 79,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 79,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,30	R\$ 49,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,68	R\$ 40,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,48	R\$ 165,91



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,73	R\$ 13,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 269,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 303,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 58,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 361,97
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 91,29
VALOR COM BDI:						R\$ 453,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,77	R\$ 35,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09340000	R\$ 15,55	R\$ 79,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 114,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 114,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 28,87
VALOR COM BDI:						R\$ 143,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06791200	R\$ 16,77	R\$ 1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06791200	R\$ 20,77	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,53	R\$ 0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,06	R\$ 9,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 15,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05942300	R\$ 16,77	R\$ 1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05942300	R\$ 20,77	R\$ 1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,22
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,53	R\$ 0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,03	R\$ 8,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,48
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 13,12

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14601500	R\$ 16,77	R\$ 19,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14601500	R\$ 20,77	R\$ 23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,02
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,10	R\$ 6,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,70	R\$ 12,85
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,71	R\$ 2,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,02	R\$ 6,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,50	R\$ 9,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 20,53
VALOR COM BDI:						R\$ 101,94



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08489000	R\$ 20,77	R\$ 1,78
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 15,55	R\$ 1,98
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,30	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,48	R\$ 1,16
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,24
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,32
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,56
	C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 20,77	R\$ 10,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 15,55	R\$ 7,92
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 340,49	R\$ 8,51
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,38
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,63
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,01
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,82
	VALOR COM BDI:					R\$ 33,82
	C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 20,77	R\$ 10,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67912000	R\$ 15,55	R\$ 10,58
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,30	R\$ 1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,48	R\$ 2,78
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,17
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,11
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,20
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,38
	VALOR COM BDI:					R\$ 31,68
	C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 20,77	R\$ 24,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18846000	R\$ 15,55	R\$ 18,48
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 43,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,88	R\$ 40,56
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 40,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 636,84	R\$ 12,74
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 12,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,12
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 32,35
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,46
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 24,33
	VALOR COM BDI:					R\$ 120,78
	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16978000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16978000	R\$ 15,55	R\$ 2,64
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,16



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,05	R\$ 0,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 8,36

MATERIAL	C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 25,84

MATERIAL	C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,27	R\$ 46,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,27
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 11,67
VALOR COM BDI:						R\$ 57,93

MAO DE OBRA	C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 20,77	R\$ 10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64516400	R\$ 15,55	R\$ 10,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,30	R\$ 0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,93	R\$ 1,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,09
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 27,66

MAO DE OBRA	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 20,77	R\$ 10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 15,55	R\$ 7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,88	R\$ 40,56
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,72	R\$ 13,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,37
VALOR COM BDI:						R\$ 91,22

MAO DE OBRA	C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91681200	R\$ 20,77	R\$ 19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01868000	R\$ 15,55	R\$ 15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,88



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 63,43	R\$ 1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,48	R\$ 2,61
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,17	R\$ 2,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,56
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 52,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,67912000	R\$ 0,86	R\$ 0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01868000	R\$ 20,77	R\$ 21,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01868000	R\$ 15,55	R\$ 15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,56
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,43	R\$ 1,90
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,72	R\$ 1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,48	R\$ 12,64
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,25	R\$ 3,12
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,86	R\$ 1,49
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,17	R\$ 2,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,78
VALOR COM BDI:						R\$ 98,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 733,39	R\$ 132,01
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 27,10	R\$ 14,09
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 447,84	R\$ 31,35
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 18,79	R\$ 9,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,98	R\$ 4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,23	R\$ 4,28
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 22,44	R\$ 2,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 234,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 79,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 234,85
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 59,23
VALOR COM BDI:						R\$ 294,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,77	R\$ 35,26
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,58240000	R\$ 15,55	R\$ 211,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 246,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 57,30	R\$ 40,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,68	R\$ 56,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,48	R\$ 104,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 201,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 289,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 157,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 447,83



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 112,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 560,77

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 20,77	R\$ 4,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46689500	R\$ 15,55	R\$ 7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,30	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,48	R\$ 5,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,96
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 23,74

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 15,55	R\$ 3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,76	R\$ 52,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 545,15	R\$ 2,04
TOTAL SERVICOS:						R\$ 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,91
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 16,88
VALOR COM BDI:						R\$ 83,78

C1921 - PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ, ESP.= 3mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 20,77	R\$ 8,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51782900	R\$ 15,55	R\$ 8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	R\$ 57,30	R\$ 0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	R\$ 0,48	R\$ 2,82
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,94	R\$ 1,19
11660	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,17	R\$ 77,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 81,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,14
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,75
VALOR COM BDI:						R\$ 122,89

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06426173	R\$ 27,46	R\$ 1,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00348049	R\$ 42,16	R\$ 0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13539955	R\$ 20,77	R\$ 2,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13539955	R\$ 15,55	R\$ 2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,30	R\$ 3,25
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,32	R\$ 0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,48	R\$ 24,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,83



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 34,66
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 8,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,40
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10357000	R\$ 15,55	R\$ 17,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 51,32	R\$ 59,02
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 59,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,18
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 19,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 95,39
C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 16,77	R\$ 28,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,32	R\$ 34,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 62,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,06	R\$ 126,06
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,83	R\$ 177,83
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,37	R\$ 12,73
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 382,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 407,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 445,14
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 112,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 557,40
C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46181000	R\$ 16,77	R\$ 41,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46181000	R\$ 20,32	R\$ 50,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 91,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,24	R\$ 0,13
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,86	R\$ 34,86
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,58	R\$ 286,58
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,37	R\$ 12,73
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 334,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 370,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 55,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 425,61
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 107,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 532,94
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33447500	R\$ 16,77	R\$ 39,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33447500	R\$ 20,32	R\$ 47,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 86,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,24	R\$ 0,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,27	R\$ 82,27



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MUNICÍPIO: CRATO

FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,37	R\$ 12,73
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,51	R\$ 109,51
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,65	R\$ 65,65
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 298,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 332,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 52,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 97,02
VALOR COM BDI:						R\$ 481,70

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55178500	R\$ 16,77	R\$ 9,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55178500	R\$ 20,32	R\$ 11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,88	R\$ 27,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,41
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 12,21
VALOR COM BDI:						R\$ 60,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 16,77	R\$ 42,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 20,32	R\$ 51,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12225000	R\$ 15,55	R\$ 33,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 127,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,43	R\$ 0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,93	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,48	R\$ 1,19
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,98
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,63
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,54	R\$ 3,05
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,70	R\$ 28,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 54,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 181,90
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 45,87
VALOR COM BDI:						R\$ 227,77

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 16,77	R\$ 42,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 20,32	R\$ 51,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12225000	R\$ 15,55	R\$ 33,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 127,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,43	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,43
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,20	R\$ 3,04
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,32	R\$ 4,98



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 5,65	R\$ 2,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,01
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 41,37
VALOR COM BDI:						R\$ 205,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 16,77	R\$ 21,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 20,32	R\$ 25,87
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,06112500	R\$ 15,55	R\$ 16,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 63,43	R\$ 0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,93	R\$ 1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,48	R\$ 0,59
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,54	R\$ 3,05
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,70	R\$ 6,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,35
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,28
VALOR COM BDI:						R\$ 110,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76401000	R\$ 16,77	R\$ 12,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 20,32	R\$ 8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,41
VALOR COM BDI:						R\$ 26,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 16,77	R\$ 21,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 20,32	R\$ 25,87
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,06112500	R\$ 15,55	R\$ 16,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 63,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,43	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,93	R\$ 1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,48	R\$ 0,71
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,20	R\$ 1,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,32	R\$ 2,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,65	R\$ 1,41
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 39,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,06
VALOR COM BDI:						R\$ 114,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23769200	R\$ 16,77	R\$ 3,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23769200	R\$ 20,32	R\$ 4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,24	R\$ 0,11
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,06	R\$ 22,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 38,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 16,77	R\$ 7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 20,32	R\$ 4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 29,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 20,32	R\$ 4,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H			R\$ 4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,24	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,76
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 10,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42445000	R\$ 16,77	R\$ 7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21222500	R\$ 20,32	R\$ 4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,24	R\$ 0,07
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,66
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 25,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 20,32	R\$ 2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,88



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 9,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 16,77	R\$ 28,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,32	R\$ 34,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 20,77	R\$ 35,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69780000	R\$ 15,55	R\$ 26,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 124,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 63,43	R\$ 1,21
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,03	R\$ 4,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,48	R\$ 4,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,73	R\$ 1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,31	R\$ 139,31
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,85	R\$ 6,43
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,07	R\$ 140,07
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 366,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 414,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 491,16
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 123,87
VALOR COM BDI:						R\$ 615,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59423000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,54	R\$ 363,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 363,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 366,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,77
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 94,02
VALOR COM BDI:						R\$ 466,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59423000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,66	R\$ 240,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 240,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 249,89
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 63,02
VALOR COM BDI:						R\$ 312,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 36,91	R\$ 2,95
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,81	R\$ 43,23
C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 335,77	R\$ 26,86
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 81,42	R\$ 14,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 114,47	R\$ 9,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 96,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 24,26
VALOR COM BDI:						R\$ 120,43



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	2,20714000	R\$ 16,77	R\$ 37,01
I2320	ENCADADOR	SEINFRA	H	2,20714000	R\$ 20,32	R\$ 44,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 81,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 45,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 49,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 127,55
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 32,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 169,71

	C3596 - MULTIRAO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCADADOR	SEINFRA	H	2,20714000	R\$ 20,32	R\$ 44,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 44,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,16	R\$ 27,16
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 45,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,95
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,54
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 22,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 113,37

	C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64010000	R\$ 20,77	R\$ 158,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24450000	R\$ 15,55	R\$ 66,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 224,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 57,30	R\$ 6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,48	R\$ 34,66
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 129,10	R\$ 774,60
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 175,02	R\$ 350,04
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,45	R\$ 157,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.322,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 27,95	R\$ 111,82
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 46,21	R\$ 371,49
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 90,10	R\$ 20,72
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 100,78	R\$ 23,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 22,44	R\$ 123,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 651,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.694,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 504,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.198,73
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 554,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.753,24

	C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51358450	R\$ 16,77	R\$ 8,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51358450	R\$ 20,77	R\$ 10,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71648000	R\$ 20,77	R\$ 56,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,96806500	R\$ 15,55	R\$ 77,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 152,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,53	R\$ 0,19
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 57,30	R\$ 6,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,03	R\$ 12,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,93	R\$ 5,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.L.S.Nº: 1036
COMUNICADO DE LICITAÇÃO

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MUNICÍPIO: CRATO
FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 25,75	R\$ 2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,48	R\$ 13,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 62,73	R\$ 2,63
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,49	R\$ 53,42
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 106,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 163,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 95,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 65,47
VALOR COM BDI:						R\$ 325,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97115000	R\$ 16,77	R\$ 49,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97115000	R\$ 20,32	R\$ 60,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86758000	R\$ 20,77	R\$ 38,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86758000	R\$ 15,55	R\$ 29,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 178,03
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 63,43	R\$ 1,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,03	R\$ 4,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,48	R\$ 4,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,24	R\$ 0,27
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,73	R\$ 1,63
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,26	R\$ 186,26
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,31	R\$ 139,31
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,45	R\$ 73,45
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 448,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 517,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 626,43
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 157,99
VALOR COM BDI:						R\$ 784,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 20,32	R\$ 25,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,72	R\$ 111,72
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,98	R\$ 115,98
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 265,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 280,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 70,73
VALOR COM BDI:						R\$ 351,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,97	R\$ 0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,22	R\$ 57,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12945725	R\$ 20,21	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04083209	R\$ 15,79	R\$ 0,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,52
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 15,26
VALOR COM BDI:						R\$ 75,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 16,77	R\$ 42,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,54670000	R\$ 20,77	R\$ 52,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12225000	R\$ 15,55	R\$ 33,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 128,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,66	R\$ 19,97
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,06	R\$ 0,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,97	R\$ 8,91
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,09
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 66,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 115,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 79,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 194,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 49,16
VALOR COM BDI:						R\$ 244,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97115000	R\$ 16,77	R\$ 49,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27335000	R\$ 20,77	R\$ 26,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 76,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,47	R\$ 46,40
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,18	R\$ 55,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 147,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 177,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 223,88
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 56,46
VALOR COM BDI:						R\$ 280,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17826900	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17826900	R\$ 20,77	R\$ 3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,93	R\$ 123,93
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL MATERIAL:						R\$ 133,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 138,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,89
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 35,28
VALOR COM BDI:						R\$ 175,17

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17826900	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17826900	R\$ 20,77	R\$ 3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 17,31



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,36
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,99
	C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,71
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,17
	C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31409300	R\$ 16,77	R\$ 5,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31409300	R\$ 20,77	R\$ 6,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,60
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 7,17
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,76
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 5,99
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,75
	C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,06
	C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 20,77	R\$ 5,29
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 9,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,62
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 4,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,06



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 16,77	R\$ 8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50934000	R\$ 20,77	R\$ 10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,58	R\$ 97,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,69
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 29,43
VALOR COM BDI:						R\$ 146,11

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18938959	R\$ 16,69	R\$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45458595	R\$ 21,02	R\$ 9,56
TOTAL SERVICOS:						R\$ 12,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,02
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 40,09

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL. (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05857410	R\$ 16,69	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14049295	R\$ 21,02	R\$ 2,95
TOTAL SERVICOS:						R\$ 3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,83
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 18,57

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,01
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08769137	R\$ 16,69	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21035742	R\$ 21,02	R\$ 4,42
TOTAL SERVICOS:						R\$ 5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 33,79

97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,19	R\$ 86,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 86,19
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14660503	R\$ 16,69	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35178416	R\$ 21,02	R\$ 7,39
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,02
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 24,22
VALOR COM BDI:						R\$ 120,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0672 -	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14431300	R\$ 16,77	R\$ 2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14431300	R\$ 20,77	R\$ 3,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88485 -	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,52	R\$ 0,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310710	R\$ 21,90	R\$ 0,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01188480	R\$ 15,79	R\$ 0,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,45
VALOR COM BDI:						R\$ 2,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489 -	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,96	R\$ 6,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,26
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15874430	R\$ 21,90	R\$ 3,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05857410	R\$ 15,79	R\$ 0,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,64
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 13,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88484 -	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,52	R\$ 0,88
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04329390	R\$ 21,90	R\$ 0,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01612910	R\$ 15,79	R\$ 0,25
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,07
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,53



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 MUNICÍPIO: CRATO
 FONTES: SINAPI - 10/2021 - Ceará ; SEINFRA - 027.1 - Ceará

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 2,59

B8488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 18,96	R\$ 6,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,26
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20713160	R\$ 21,90	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07555210	R\$ 15,79	R\$ 1,19
TOTAL SERVICOS:						R\$ 5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 14,98

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28013700	R\$ 20,77	R\$ 5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12733500	R\$ 15,55	R\$ 1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,79
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,47	R\$ 0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,98	R\$ 0,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,23
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10,30

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29711500	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33956000	R\$ 20,77	R\$ 7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,04
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,59	R\$ 0,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,21	R\$ 3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,76	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,47	R\$ 0,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,59
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 22,02

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25467000	R\$ 16,77	R\$ 4,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33956000	R\$ 20,77	R\$ 7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,59	R\$ 0,73
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 22,02	R\$ 5,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 23,11

100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL