

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COTÉ NO MUNICÍPIO DE RAUÇUBA - CE
 DATA: 03 DE JANEIRO DE 2024
 LOCAL: DISTRITO DE COTÉ, RAUÇUBA/CE
 BDI: 25,92% FONTE: SENFRA 28 1 COM DESONERAÇÃO E SINAP 10/2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,5596
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	3,95000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,5374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,0970
Serviço					TOTAL Serviço:
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,7700	R\$ 429,7700
TOTAL Material:					R\$ 429,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 2.796,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.442,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 354,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.796,97
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 724,97
VALOR COM BDI:					R\$ 3.521,94
10.29. 00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 5,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,98
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1,55
VALOR COM BDI:					R\$ 7,53
10.30. 11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6900	R\$ 68,6900
TOTAL Material:					R\$ 68,6900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,69
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 17,80
VALOR COM BDI:					R\$ 86,49
11.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7895
12543 SERVENTE	SENFRA	H	5,93400000	R\$ 19,4600	R\$ 109,5416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,3311
Serviço					TOTAL Serviço:
C0839 CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,9700	R\$ 481,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 481,9700
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 481,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 186,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 638,30
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 164,51
VALOR COM BDI:					R\$ 802,81
11.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE	SENFRA	M3	0,19000000	R\$ 820,7900	R\$ 155,9501
C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SIPENERAR TRACO	SENFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3000	R\$ 18,8760
C2784 ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3800	R\$ 5,8056
C1609 LUSTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,8600	R\$ 44,7202
C2898 PINTURA HIDRACOR	SENFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0400	R\$ 3,7248
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm	SENFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8300	R\$ 13,4316
TOTAL Serviço:					R\$ 290,2968
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 290,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 177,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 467,93
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 121,29
VALOR COM BDI:					R\$ 589,22
11.3. C4498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
TOTAL Material:					R\$ 57,5520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SENFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6731
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,18800000	R\$ 19,4600	R\$ 23,0953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7684
Serviço					TOTAL Serviço:
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 997,3500	R\$ 19,9470
TOTAL Serviço:					R\$ 17,8470
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 178,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 95,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 274,19
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 70,68
VALOR COM BDI:					R\$ 344,87
11.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 90x90 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
TOTAL Material:					R\$ 2,7430
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SENFRA	H	0,19780000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7788
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,19780000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4302
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,91
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 4,36
VALOR COM BDI:					R\$ 21,27
11.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (C/HP)	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0800
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10024 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
81108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
10508 CERA	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,7800	R\$ 1,8780
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6050
11101 ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,4610
11102 ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 44,7828
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	0,49450000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9471
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6731
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,18800000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,5255
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 108,43



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,34
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,43
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 136,52
11.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10749	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8340	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8340
Material							
10508	CEPA	SENFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,7800	R\$ 5,9340	
10799	CEMENTO BRANCO	SENFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1300	R\$ 2,4780	
10805	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SENFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,9280	
11101	ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,6610	
11102	ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700	
						TOTAL Material:	R\$ 19,2310
Mão de Obra							
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SENFRA	H	0,74175000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1670	
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SENFRA	H	1,13735000	R\$ 24,1600	R\$ 27,4790	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6450
						VALOR:	R\$ 61,7110
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,3710
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,3410
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,7110
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,0000
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,7110
11.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SENFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0400	R\$ 2,4250	
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,90410000	R\$ 48,5900	R\$ 0,1992	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6242
Material							
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,9600	R\$ 4,6951	
12403	PO DE PEDRA	SENFRA	M3	0,00550000	R\$ 75,2800	R\$ 0,4998	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SENFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000	
						TOTAL Material:	R\$ 40,8949
Mão de Obra							
10445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,15774550	R\$ 24,1600	R\$ 3,8111	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15774550	R\$ 18,4600	R\$ 2,9120	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7231
						VALOR:	R\$ 50,2410
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,8710
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,3710
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,2410
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,0210
						VALOR COM BDI:	R\$ 63,2610
11.8. 101881 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF. 10/2020 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHILDRNO. AF. 08/2015	SINAPI	CH	0,10200000	R\$ 0,61	R\$ 0,06	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,60	R\$ 0,02	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08
Material							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 148,35	R\$ 8,4210	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	R\$ 98,59	R\$ 0,5210	
						TOTAL Material:	R\$ 9,0410
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,09	R\$ 5,0410	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,49	R\$ 3,8710	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,9110
Serviço							
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49	
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,4910
						VALOR:	R\$ 32,5210
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,0610
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,4610
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,5210
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,6810
						VALOR COM BDI:	R\$ 42,2110
12.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)							
Material							
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1725	
12066	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0200	R\$ 3,0634	
						TOTAL Material:	R\$ 4,6699
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115	
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1692
						VALOR:	R\$ 29,8410
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,5910
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,2510
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,8410
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,4910
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,2410
12.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)							
Material							
10035	AGUARRAS MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,0035	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9600	R\$ 3,7332	
						TOTAL Material:	R\$ 6,4260
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115	
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1692
						VALOR:	R\$ 22,6010
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,3410
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,2610
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,6010
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,8610
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,4610
12.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	AGUARRAS MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,8028	
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 3,0448	
11199	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADERAS	SENFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,0800	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 6,2036
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34615000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115	
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5577	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1692

Prefeitura Municipal de Rauçuba
 Fls. 4073
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	R\$ 24,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,12
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,25
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,37
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,69
12.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material							
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFRA	L	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,0700	TOTAL R\$ 0,6021
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 31,5300	TOTAL R\$ 4,7295
11346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	LN	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,1200	TOTAL R\$ 0,6360
12293	ZARCÃO	SENFRA	L	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,4900	TOTAL R\$ 3,4188
						TOTAL Material:	R\$ 9,7917
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,79120000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 15,1119
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,79120000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 19,1154
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2273
						VALOR:	R\$ 43,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,20
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,73
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,83
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 55,32
12.5. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CITINTA ACRÍLICA (M)							
Material							
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SENFRA	L	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,0900	TOTAL R\$ 0,3627
						TOTAL Material:	R\$ 0,3627
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,49450000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 9,4490
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,98900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 23,8942
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3392
						VALOR:	R\$ 33,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,86
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,84
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,70
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,74
						VALOR COM BDI:	R\$ 42,44
12.6. 102484 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021 (M2)							
Material							
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08400000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,74	TOTAL R\$ 3,8411
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,64	TOTAL R\$ 0,0764
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20180000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 113,46	TOTAL R\$ 22,8712
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 75,35	TOTAL R\$ 24,2620
						TOTAL Material:	R\$ 60,12
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,49	TOTAL R\$ 7,0025
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,49	TOTAL R\$ 2,1214
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,1239
						VALOR:	R\$ 69,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,54
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,70
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,24
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 15,36
						VALOR COM BDI:	R\$ 74,60
12.7. C4848 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (LN)							
Material							
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SENFRA	L	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,0900	TOTAL R\$ 0,3627
						TOTAL Material:	R\$ 0,3627
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,79120000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 15,1119
12395	PINTOR	SENFRA	H	1,48350000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 35,8416
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9535
						VALOR:	R\$ 61,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,14
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,22
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 84,62
12.8. COM-12895 PINTURA DE ALAMBRADO CITUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (M2)							
Material							
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 31,53	TOTAL R\$ 3,7836
12293	ZARCÃO	SENFRA	L	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,49	TOTAL R\$ 3,4188
						TOTAL Material:	R\$ 7,2024
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,49450000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,10	TOTAL R\$ 9,4490
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4490
						VALOR:	R\$ 16,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,93
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,71
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,64
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,95
12.9. C2896 PINTURA HIDRACOR (M2)							
Material							
12393	HIDRACOR	SENFRA	KG	0,39000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,4500	TOTAL R\$ 0,5625
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	LN	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,6900	TOTAL R\$ 0,1380
						TOTAL Material:	R\$ 0,7005
Mão de Obra							
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,32637000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 7,8951
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14835000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4900	TOTAL R\$ 2,7385
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6336
						VALOR:	R\$ 11,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,76
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,27
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,92
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,19
13.1. C2940 PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER (M2)							
Material							
11346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	LN	0,27300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,1200	TOTAL R\$ 0,5830
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SENFRA	L	0,13200000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 52,4500	TOTAL R\$ 6,9234
11890	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SENFRA	L	0,03300000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,7400	TOTAL R\$ 1,5094
						TOTAL Material:	R\$ 9,0158
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,03956000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 0,7566
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,07912000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1600	TOTAL R\$ 1,9115
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6681
						VALOR:	R\$ 11,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,00
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,69
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
						VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,00
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,71
13.2. 100798 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 (M2)							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DIJLENTE AGUARRAS	SINAPI	0,02500000	R\$ 20,07	R\$ 0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	0,23450000	R\$ 37,72	R\$ 8,61
TOTAL Material:					R\$ 19,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,35590000	R\$ 25,49	R\$ 34,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,56
VALOR:					R\$ 44,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,68
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 11,58
VALOR COM BDI:					R\$ 56,28
13.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,25000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,5300
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTETICO	SEINFRA	0,15000000	R\$ 40,8600	R\$ 6,1290
12158	TRINCHA Z	SEINFRA	0,08000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,3200
TOTAL Material:					R\$ 6,9790
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,19780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7780
12395	PINTOR	SEINFRA	0,39560000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5977
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3357
VALOR:					R\$ 29,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,31
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 5,26
VALOR COM BDI:					R\$ 25,57
14.1.1. 00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18829) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	SINAPI	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Material:					R\$ 19,78
VALOR:					R\$ 19,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,78
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,78
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 5,13
VALOR COM BDI:					R\$ 24,91
14.1.2. 00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18829) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	SINAPI	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88
TOTAL Material:					R\$ 22,88
VALOR:					R\$ 22,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,88
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,88
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 5,93
VALOR COM BDI:					R\$ 28,81
14.1.3. C9389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	1,00000000	R\$ 302,6900	R\$ 302,6900
TOTAL Material:					R\$ 302,6900
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,34815000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,34815000	R\$ 24,1500	R\$ 8,3955
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	0,34815000	R\$ 29,0800	R\$ 10,0591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0661
VALOR:					R\$ 227,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 312,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 327,72
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 84,85
VALOR COM BDI:					R\$ 412,67
14.1.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	1,00000000	R\$ 830,76	R\$ 830,76
TOTAL Material:					R\$ 832,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,45740000	R\$ 18,87	R\$ 8,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,45740000	R\$ 23,52	R\$ 10,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 851,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 845,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 851,86
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 220,80
VALOR COM BDI:					R\$ 1.072,66
14.1.5. 96785 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 26M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 ROS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	1,00000000	R\$ 67,82	R\$ 67,82
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4,00000000	R\$ 0,86	R\$ 3,44
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUBORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELTROSTATICA VERMELHA	SINAPI	1,00000000	R\$ 570,85	R\$ 570,85
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	SINAPI	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A	SINAPI	1,00000000	R\$ 232,29	R\$ 232,29
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	1,00000000	R\$ 512,03	R\$ 512,03
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO	SINAPI	1,00000000	R\$ 197,80	R\$ 197,80
TOTAL Material:					R\$ 1.683,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,03700000	R\$ 18,87	R\$ 57,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	3,03700000	R\$ 23,52	R\$ 71,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 128,73
VALOR:					R\$ 1.731,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.691,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 40,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.731,79
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 448,88
VALOR COM BDI:					R\$ 2.180,67
14.1.6. 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	1,00000000	R\$ 89,4300	R\$ 89,4300
TOTAL Material:					R\$ 89,4300
VALOR:					R\$ 89,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 89,43

Div. de Engenharia Municipal de Rauçuba
 Fis. 4273
 Rubrica

Albino



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COTÉ NO MUNICÍPIO DE RAUÇUBA - CE

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: DISTRITO DE COTÉ, RAUÇUBA/CE

BDI: 25,92% FONTE: SENFRA 28 1 COM DESONERAÇÃO E SINAP 10/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,43
VALOR BDI (25,92%): R\$ 23,19
VALOR COM BDI: R\$ 112,61

14.1.7. #0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.1.8. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.1.9. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.1.10. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.1.11. 82678 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.1.12. 92842 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.2.1. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

14.2.2. I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS, VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI, and VALOR COM BDI.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI:	RS 19,24
							TOTAL	
14.2.3. 11388 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2" (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11388	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	RS 10,5700	RS 10,5700		
							TOTAL Material:	RS 10,5700
							VALOR:	RS 10,5700
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,57
							VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,57
							VALOR BDI (25,92%):	RS 2,74
							VALOR COM BDI:	RS 13,31
14.2.4. 12899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	RS 2,6300	RS 2,6300		
							TOTAL Material:	RS 2,6300
							VALOR:	RS 2,63
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2,63
							VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 2,63
							VALOR BDI (25,92%):	RS 0,68
							VALOR COM BDI:	RS 3,31
14.2.5. 97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 34 * (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	RS 70,14	RS 71,71		
							TOTAL Material:	RS 71,71
Mão de Obra com Encargos Complementares								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	RS 19,87	RS 0,82		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	RS 23,52	RS 1,03		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,85
							VALOR:	RS 73,56
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 72,09
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 0,58
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 73,56
							VALOR BDI (25,92%):	RS 19,07
							VALOR COM BDI:	RS 92,63
15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,69230000	RS 19,4600	RS 12,7799		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 12,7799
							VALOR:	RS 12,78
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,20
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 8,58
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,78
							VALOR BDI (25,92%):	RS 3,31
							VALOR COM BDI:	RS 16,09
16.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SENFRA	UN	1,00000000	RS 278,8500	RS 278,8500		
							TOTAL Material:	RS 278,8500
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,48350000	RS 24,1600	RS 35,8414		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,48350000	RS 19,4600	RS 27,3854		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 63,2268
Serviço								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,03000000	RS 461,9700	RS 14,4591		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,03000000	RS 157,3300	RS 4,7198		
							TOTAL Serviço:	RS 19,1789
							VALOR:	RS 291,28
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 314,80
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 46,28
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 361,28
							VALOR BDI (25,92%):	RS 93,64
							VALOR COM BDI:	RS 454,90
16.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	RS 118,2600	RS 0,4730		
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	RS 0,0900	RS 0,2700		
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV.0,50M	SENFRA	M	0,75000000	RS 22,9700	RS 17,2275		
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	RS 0,7000	RS 0,7000		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,08000000	RS 31,5300	RS 2,5224		
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	RS 0,7700	RS 2,3100		
12293	ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	RS 28,4900	RS 1,9943		
							TOTAL Material:	RS 25,4972
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	ALIJANTE	SENFRA	H	1,08790000	RS 19,1000	RS 20,7789		
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,79120000	RS 24,1600	RS 19,1154		
11858	SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,08790000	RS 24,1600	RS 26,2837		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,19780000	RS 18,4600	RS 3,6514		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 69,8294
							VALOR:	RS 95,33
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 51,06
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 44,27
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 95,33
							VALOR BDI (25,92%):	RS 24,71
							VALOR COM BDI:	RS 120,04
16.4. COM-6776 - TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5X5) CM (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SENFRA	KG	0,01500000	RS 16,35	RS 0,21		
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SENFRA	M	0,95700000	RS 0,29	RS 0,25		
16221	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SENFRA	UN	0,40800000	RS 3,82	RS 1,56		
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SENFRA	M2	1,00000000	RS 13,51	RS 13,51		
							TOTAL Material:	RS 15,63
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,09890000	RS 24,16	RS 2,39		
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,79120000	RS 18,46	RS 14,61		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 17,00
							VALOR:	RS 32,63
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,33
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 11,30
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 32,63
							VALOR BDI (25,92%):	RS 8,46
							VALOR COM BDI:	RS 41,09
16.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, CI ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SENFRA	UN	1,00000000	RS 47,5300	RS 47,5300		
							TOTAL Material:	RS 47,5300
Mão de Obra								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SENFRA	H	0,57698700	RS 20,8600	RS 12,0276		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 12,0276
							VALOR:	RS 59,56
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 51,73
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 7,83
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 59,56





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (25,92%)	RS 15,44
						VALOR COM BDI:	RS 75,00
15.6. COM-2081 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND (UND)							
Material							
K0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	RS 3,23		RS 9,69
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	SENFRA	KG	8,90000000	RS 9,98		RS 89,81
						TOTAL Material:	RS 99,50
Mão de Obra							
K0121	ARMADOR/FERRERO	SENFRA	H	0,79120000	RS 24,16		RS 19,12
I2391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,79120000	RS 24,16		RS 19,12
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,79120000	RS 18,46		RS 14,61
I1879	SOLDADOR	SENFRA	H	0,79120000	RS 25,00		RS 19,78
						TOTAL Mão de Obra:	RS 72,63
Serviço							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,08000000	RS 496,87		RS 39,75
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	0,25000000	RS 53,49		RS 13,37
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	0,25000000	RS 43,93		RS 10,98
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,08000000	RS 265,53		RS 21,24
						TOTAL Serviço:	RS 85,34
						VALOR:	RS 248,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 164,17
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 84,30
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 248,47
						VALOR BDI (25,92%):	RS 64,48
						VALOR COM BDI:	RS 312,87
15.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. SCH, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material							
K0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,01820000	RS 82,6800		RS 1,5044
K0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	RS 0,9500		RS 2,5935
K0905	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	RS 0,7000		RS 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	RS 65,6400		RS 73,3040
						TOTAL Material:	RS 78,2819
Mão de Obra							
I1328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,58240000	RS 24,1800		RS 20,2308
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	1,23625000	RS 18,4600		RS 14,6100
						TOTAL Mão de Obra:	RS 61,0528
						VALOR:	RS 140,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 101,22
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 38,19
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 140,41
						VALOR BDI (25,92%):	RS 36,39
						VALOR COM BDI:	RS 176,80
15.8. C0365 BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material							
I2544	FORMA METÁLICA PIRANQUETAS (ALUGUEL)	SENFRA	M	1,00000000	RS 4,3400		RS 4,3400
						TOTAL Material:	RS 4,3400
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,14835000	RS 24,1600		RS 3,5841
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	0,24725000	RS 18,4600		RS 4,5642
						TOTAL Mão de Obra:	RS 8,1483
Serviço							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	0,25000000	RS 5,2100		RS 1,3025
C0268	CONCRETO PMBR. FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	0,03400000	RS 407,4200		RS 13,8529
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SENFRA	M3	0,03700000	RS 4,7700		RS 0,1785
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,01500000	RS 48,3800		RS 0,7257
						TOTAL Serviço:	RS 19,8596
						VALOR:	RS 28,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,58
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,09
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 28,68
						VALOR BDI (25,92%):	RS 7,48
						VALOR COM BDI:	RS 36,16
15.9. COM-4219 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M (UND)							
Material							
00004006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	RS 2,488,15		RS 1.990,52
00004028	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	RS 37,78		RS 75,56
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SENFRA	UN	8,00000000	RS 0,26		RS 2,08
I6882	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05m)	SENFRA	UN	1,00000000	RS 141,95		RS 141,95
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SENFRA	M	1,80000000	RS 22,98		RS 41,36
						TOTAL Material:	RS 2.281,47
Mão de Obra							
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SENFRA	H	7,91200000	RS 19,10		RS 151,12
I2391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,97800000	RS 24,16		RS 47,79
I1858	SERRALHEIRO	SENFRA	H	5,93400000	RS 24,16		RS 143,37
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	3,95600000	RS 18,46		RS 73,03
						TOTAL Mão de Obra:	RS 415,31
Serviço							
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SENFRA	KG	15,30000000	RS 13,52		RS 206,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,18000000	RS 496,87		RS 89,44
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	0,50000000	RS 53,49		RS 26,75
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	0,20000000	RS 43,93		RS 8,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,18000000	RS 265,53		RS 47,80
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	0,43000000	RS 25,78		RS 11,08
						TOTAL Serviço:	RS 388,72
						VALOR:	RS 3.067,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.678,42
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 378,08
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.067,89
						VALOR BDI (25,92%):	RS 782,60
						VALOR COM BDI:	RS 3.850,09
15.10. COM-7883 BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00 M (UND)							
Material							
00004006	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	RS 2,488,15		RS 1.990,52
00004028	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	RS 37,78		RS 151,12
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SENFRA	UN	20,00000000	RS 0,26		RS 5,20
I6882	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05m)	SENFRA	UN	4,00000000	RS 141,95		RS 567,80
						TOTAL Material:	RS 2.714,84
Mão de Obra							
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SENFRA	H	7,91200000	RS 19,10		RS 151,12
I2391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,97800000	RS 24,16		RS 47,79
I1858	SERRALHEIRO	SENFRA	H	5,93400000	RS 24,16		RS 143,37
I2543	SERVENTE	SENFRA	H	2,96700000	RS 18,46		RS 54,77
						TOTAL Mão de Obra:	RS 397,05
Serviço							
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SENFRA	KG	15,30000000	RS 13,52		RS 206,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,18000000	RS 496,87		RS 89,44
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	0,25000000	RS 53,49		RS 13,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,18000000	RS 265,53		RS 47,80
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	1,72000000	RS 25,78		RS 44,31
						TOTAL Serviço:	RS 401,78
						VALOR:	RS 3.513,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.147,05
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 365,82
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.513,47
						VALOR BDI (25,92%):	RS 910,89

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COTÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: DISTRITO DE COTÉ, IRAUCUBA/CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAP 10/2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						VALOR COM BDI:	RS 4.424,16
15.11. COMP-0510 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UND)							
Material							
104695	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	24,00000000	RS 17,69	RS 424,56	
00004005	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	RS 2.488,15	RS 1.990,52	
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABEÇA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	RS 37,78	RS 79,56	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,26	RS 2,08	
16982	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 141,95	RS 70,98	
						TOTAL Material:	RS 2.563,70
Mão de Obra							
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,91200000	RS 19,10	RS 151,12	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	RS 24,16	RS 47,79	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,95900000	RS 24,16	RS 95,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95900000	RS 18,46	RS 73,03	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 267,52
Serviço							
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	RS 13,52	RS 206,89	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 496,87	RS 89,44	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	RS 53,49	RS 13,37	
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ EL ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 265,53	RS 47,80	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21900000	RS 25,76	RS 5,54	
						TOTAL Serviço:	RS 363,01
						VALOR:	RS 3.294,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.960,41
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 333,82
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.294,23
						VALOR BDI (25,92%):	RS 852,89
						VALOR COM BDI:	RS 4.147,09
15.12. COM-4172 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)							
Material							
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 38,92	RS 38,92	
						TOTAL Material:	RS 38,92
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	RS 19,46	RS 19,26	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 19,26
						VALOR:	RS 57,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 44,82
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 12,28
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 57,18
						VALOR BDI (25,92%):	RS 14,82
						VALOR COM BDI:	RS 72,00
15.13. C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)							
Material							
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	RS 82,6900	RS 107,4580	
						TOTAL Material:	RS 107,4580
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	RS 18,4600	RS 219,0933	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 219,0933
						VALOR:	RS 328,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 179,80
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 147,04
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 326,84
						VALOR BDI (25,92%):	RS 84,84
						VALOR COM BDI:	RS 411,68

Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fis. 4075
 Rubrica

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 06181077

ALB

8



OBRAS: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA/CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPRO 10/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.433,52	100,00% R\$ 8.433,52					100,00% R\$ 8.433,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.412,82	100,00% R\$ 2.412,82					100,00% R\$ 2.412,82
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.024,77	100,00% R\$ 3.024,77					100,00% R\$ 3.024,77
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.437,68	100,00% R\$ 12.437,68					100,00% R\$ 12.437,68
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.457,75	50,00% R\$ 7.228,87	50,00% R\$ 7.228,87				100,00% R\$ 14.457,75
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.403,01	60,00% R\$ 35.041,81	40,00% R\$ 23.361,20				100,00% R\$ 58.403,01
7	COBERTURAS	R\$ 59.055,33	100,00% R\$ 59.055,33					100,00% R\$ 59.055,33
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.863,09	50,00% R\$ 21.931,54	50,00% R\$ 21.931,54				100,00% R\$ 43.863,09
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.324,15	50,00% R\$ 18.662,07	50,00% R\$ 18.662,07				100,00% R\$ 37.324,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 92.348,96	40,00% R\$ 36.939,58	40,00% R\$ 36.939,58	20,00% R\$ 18.469,80	30,00% R\$ 27.704,69	30,00% R\$ 27.704,69	100,00% R\$ 92.348,96
11	PISOS	R\$ 78.006,51	25,00% R\$ 19.501,63	25,00% R\$ 19.501,63	50,00% R\$ 39.003,26	50,00% R\$ 39.003,26	25,00% R\$ 19.501,62	100,00% R\$ 78.006,51
12	PINTURAS	R\$ 124.142,50	100,00% R\$ 124.142,50					100,00% R\$ 124.142,50
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.189,08	100,00% R\$ 39.189,08					100,00% R\$ 39.189,08
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GAS	R\$ 31.672,20	100,00% R\$ 31.672,20					100,00% R\$ 31.672,20
15	DIVERSOS	R\$ 47.417,33	50,00% R\$ 23.708,67	50,00% R\$ 23.708,67				100,00% R\$ 47.417,33
		R\$ 652.188,70	R\$ 68.579,48	R\$ 89.645,40	R\$ 97.034,84	R\$ 131.010,23	R\$ 265.918,75	R\$ 652.188,70
			R\$ 68.579,48	R\$ 158.224,88	R\$ 255.259,72	R\$ 386.269,95	R\$ 652.188,70	

[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Famar Silva de Lima

[Handwritten signature]
Rafael Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA/CE 031810700-2



OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 03 DE JANIEIRO DE 2024

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA/CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPO 10/2023



COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
			11,15%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		
		BDI =	25,92%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 21.00.000.561/0001-50
 03/11/24



[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-4

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DATA: 03 DE JANEIRO DE 2024

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ, IRAUCUBA/CE

BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO E SINAP 10/2023

Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fis. 4278
 Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodrigo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061873/200-2



PROPOSTA DE PREÇO (CARTA – CAPA)

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	150 DIAS	R\$ 652.253,66

VALOR GLOBAL: R\$ 652.253,66 (Seiscentos e cinquenta e dois mil duzentos e cinquenta e três reais e sessenta e seis centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: KLF SERVIÇOS

Endereço: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços: 150 (Cento e cinquenta) dias.

Icó/Ce, 03 de janeiro de 2024

KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI - CNPJ: 35.848.539/0001-80

End: Loteamento Sol Nascente Nº 79 - Alto dos Bastos CEP:63430-000 - ICÓ-CE

EMAIL: KLEBIOLANDIM30@GMAIL.COM FONE: (88)9.9926-6327

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE,

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE,

DATA: 03/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
Composições 0,00% 0,00%

BDI: 25,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 179,75	R\$ 226,34	R\$ 6.736,67	R\$ 8.483,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 1.131,10	R\$ 1.424,21
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,68	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 769,22	R\$ 968,89
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 49,10	R\$ 61,83
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 12,53	R\$ 15,78	R\$ 111,02	R\$ 139,81
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 314,46	R\$ 396,00
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	115,99	R\$ 14,61	R\$ 18,40	R\$ 1.694,61	R\$ 2.134,22
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	R\$ 28,19	R\$ 35,50	R\$ 682,20	R\$ 859,10
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	R\$ 37,87	R\$ 47,69	R\$ 822,92	R\$ 1.036,30
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 557,88	R\$ 443,04	R\$ 557,88
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,27	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 453,49	R\$ 571,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 215,89	R\$ 271,83
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 106,46	R\$ 134,05	R\$ 1.245,58	R\$ 1.568,39
3	FUNDAÇÃO								
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 522,05	R\$ 657,37	R\$ 1.247,70	R\$ 1.571,11
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,63	R\$ 138,09	R\$ 173,88	R\$ 501,27	R\$ 631,18
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 378,61	R\$ 476,74
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	R\$ 11,74	R\$ 14,78	R\$ 28,06	R\$ 35,32
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,80	R\$ 11,86	R\$ 14,93	R\$ 234,83	R\$ 295,61
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 522,05	R\$ 657,37	R\$ 1.540,05	R\$ 1.939,24
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 138,09	R\$ 173,88	R\$ 1.376,76	R\$ 1.733,58
4.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,71	R\$ 113,41	R\$ 142,81	R\$ 193,93	R\$ 244,21
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 792,02	R\$ 997,31
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,00	R\$ 11,74	R\$ 14,78	R\$ 2.770,64	R\$ 3.488,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE.

DATA: 03/01/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	R\$ 13,97	R\$ 17,59	R\$ 2.854,07	R\$ 3.593,64
7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	59,62	R\$ 74,84	R\$ 94,24	R\$ 4.461,96	R\$ 5.618,59
7.10	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,33	R\$ 49,52	R\$ 550,62	R\$ 693,28
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL., AF_07/2019	SINAPI	M	66,40	R\$ 76,48	R\$ 96,30	R\$ 5.078,27	R\$ 6.394,32
8	ESQUADRIAS				6,00			R\$ 36.419,39	R\$ 45.859,16
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 983,31	R\$ 1.238,18	R\$ 7.866,48	R\$ 9.905,44
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 993,76	R\$ 1.251,34	R\$ 1.987,52	R\$ 2.502,68
8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 940,50	R\$ 1.184,28	R\$ 2.821,50	R\$ 3.552,84
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 916,92	R\$ 1.154,59	R\$ 1.833,84	R\$ 2.309,18
8.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 411,16	R\$ 517,73	R\$ 1.759,76	R\$ 2.215,88
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	R\$ 174,94	R\$ 220,28	R\$ 652,53	R\$ 821,64
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 207,32	R\$ 261,06	R\$ 124,39	R\$ 156,64
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	R\$ 615,14	R\$ 774,58	R\$ 9.337,83	R\$ 11.758,12
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 626,15	R\$ 788,45	R\$ 6.762,42	R\$ 8.515,26
8.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1.53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,48	R\$ 294,23	R\$ 370,49	R\$ 2.495,07	R\$ 3.141,76
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 48,31	R\$ 60,83	R\$ 185,51	R\$ 233,59
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 351,80	R\$ 442,99	R\$ 443,27	R\$ 558,17
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 207,32	R\$ 261,06	R\$ 149,27	R\$ 187,96
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 29.448,52	R\$ 37.081,40
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,78	R\$ 22,39	R\$ 213,36	R\$ 268,68
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 24,48	R\$ 30,83	R\$ 856,80	R\$ 1.079,05
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 41,64	R\$ 52,43	R\$ 2.914,80	R\$ 3.670,10
9.4	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,88	R\$ 9,92	R\$ 118,20	R\$ 148,80
9.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,64	R\$ 14,66	R\$ 23,28	R\$ 29,32
9.6	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,18	R\$ 21,63	R\$ 34,36	R\$ 43,26



 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE.

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,92%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

10/2023: 84,44%

2023/10 COM DESONERAÇÃO: 84,44%

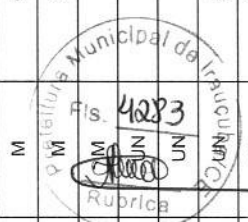
11/2023: 47,48%

PROPRIA: 0,00%

0,00%: 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 15,73	R\$ 19,81	R\$ 471,90	R\$ 594,30
9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,48	R\$ 24,53	R\$ 136,36	R\$ 171,71
9.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,33	R\$ 21,82	R\$ 121,31	R\$ 152,74
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,34	R\$ 26,87	R\$ 149,38	R\$ 188,09
9.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,84	R\$ 41,35	R\$ 295,56	R\$ 372,15
9.12	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,44	R\$ 23,22	R\$ 129,08	R\$ 162,54
9.13	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,50	R\$ 34,63	R\$ 192,50	R\$ 242,41
9.14	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,97	R\$ 61,66	R\$ 146,91	R\$ 184,98
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,61	R\$ 44,84	R\$ 284,88	R\$ 358,72
9.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,14	R\$ 39,21	R\$ 31,14	R\$ 39,21
9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 293,52	R\$ 369,60
9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,60	R\$ 59,94	R\$ 380,80	R\$ 479,52
9.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,05	R\$ 22,73	R\$ 54,15	R\$ 68,19
9.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,62	R\$ 14,63	R\$ 209,16	R\$ 263,34
9.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,43	R\$ 30,76	R\$ 684,04	R\$ 861,28
9.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,60	R\$ 73,79	R\$ 351,60	R\$ 442,74
9.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 720,65	R\$ 907,44	R\$ 2.161,95	R\$ 2.722,32
9.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.177,55	R\$ 4.001,17	R\$ 3.177,55	R\$ 4.001,17
9.25	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,41	R\$ 11,85	R\$ 564,60	R\$ 711,00
9.26	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 14,03	R\$ 17,67	R\$ 491,05	R\$ 618,45
9.27	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 20,85	R\$ 26,25	R\$ 62,55	R\$ 78,75
9.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,78	R\$ 9,80	R\$ 23,34	R\$ 29,40
9.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 11,96	R\$ 15,06
9.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,63	R\$ 14,64	R\$ 244,23	R\$ 307,44
9.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,46	R\$ 24,50	R\$ 194,60	R\$ 245,00
9.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,36	R\$ 35,71	R\$ 28,36	R\$ 35,71
9.33	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 116,90	R\$ 147,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE.

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.34	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,14	R\$ 12,77	R\$ 20,28	R\$ 25,54
9.35	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,12	R\$ 16,52	R\$ 131,20	R\$ 165,20
9.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,06	R\$ 6,37	R\$ 10,12	R\$ 12,74
9.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 6,16	R\$ 7,76
9.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,59	R\$ 10,79	R\$ 13,59
9.39	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,33	R\$ 65,89	R\$ 104,66	R\$ 131,78
9.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 647,16	R\$ 814,90	R\$ 3.235,80	R\$ 4.074,50
9.41	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	R\$ 124,67	R\$ 156,98	R\$ 249,34	R\$ 313,96
9.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,97	R\$ 81,81	R\$ 129,94	R\$ 163,62
9.43	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 76,49	R\$ 96,32	R\$ 535,43	R\$ 674,24
9.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 453,20	R\$ 570,67	R\$ 2.719,20	R\$ 3.424,02
9.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 574,97	R\$ 724,00	R\$ 1.149,94	R\$ 1.448,00
9.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	R\$ 191,91	R\$ 241,65	R\$ 307,06	R\$ 386,64
9.47	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,04	R\$ 224,19	R\$ 178,04	R\$ 224,19
9.48	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,56	R\$ 242,47	R\$ 192,56	R\$ 242,47
9.49	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 623,43	R\$ 785,02	R\$ 1.870,29	R\$ 2.355,06
9.50	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,29	R\$ 781,07	R\$ 1.240,58	R\$ 1.562,14
9.51	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 148,58	R\$ 187,09	R\$ 106,98	R\$ 134,70
9.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	UN	3,04	R\$ 513,25	R\$ 646,28	R\$ 1.560,28	R\$ 1.964,69
9.53	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,03	R\$ 16,41	R\$ 13,03	R\$ 16,41
9.54	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M26,40	26,40	R\$ 14,40	R\$ 18,13	R\$ 380,16	R\$ 478,63
9.55	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 5,75	R\$ 7,24	R\$ 126,50	R\$ 159,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 73.377,82	R\$ 92.406,25
10.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 84,97	R\$ 106,99	R\$ 7.562,33	R\$ 9.522,11
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,76	R\$ 105,47	R\$ 83,76	R\$ 105,47
10.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARAÑEA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,01	R\$ 94,45	R\$ 300,04	R\$ 377,80

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Colité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE.

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: **HORA:** **MES:**

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 6,86	R\$ 8,64	R\$ 28.812,00	R\$ 36.288,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	R\$ 8,67	R\$ 10,92	R\$ 5.635,50	R\$ 7.098,00
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,31	R\$ 21,80	R\$ 432,75	R\$ 545,00
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,53	R\$ 38,44	R\$ 122,12	R\$ 153,76
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,11	R\$ 54,28	R\$ 43,11	R\$ 54,28
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 28,10	R\$ 35,38	R\$ 1.826,50	R\$ 2.299,70
10.10	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,01	R\$ 71,79	R\$ 171,03	R\$ 215,37
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	R\$ 17,44	R\$ 21,96	R\$ 1.848,64	R\$ 2.327,76
10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	R\$ 11,81	R\$ 14,87	R\$ 9.211,80	R\$ 11.598,60
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 8,79	R\$ 11,07	R\$ 931,74	R\$ 1.173,42
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	R\$ 11,06	R\$ 13,93	R\$ 1.426,74	R\$ 1.796,97
10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,44	R\$ 264,99	R\$ 210,44	R\$ 264,99
10.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 308,61	R\$ 388,60	R\$ 925,83	R\$ 1.165,80
10.17	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 423,68	R\$ 533,50	R\$ 1.694,72	R\$ 2.134,00
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 29,96	R\$ 47,58	R\$ 59,92
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 29,96	R\$ 47,58	R\$ 59,92
10.20	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,80	R\$ 95,45	R\$ 151,60	R\$ 190,90
10.21	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 113,27	R\$ 142,63	R\$ 1.245,97	R\$ 1.568,93
10.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,56	R\$ 122,85	R\$ 97,56	R\$ 122,85
10.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 97,56	R\$ 122,85	R\$ 975,60	R\$ 1.228,50
10.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,38	R\$ 307,72	R\$ 244,38	R\$ 307,72
10.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 130,48	R\$ 164,30	R\$ 391,44	R\$ 492,90
10.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 319,37	R\$ 402,15	R\$ 1.277,48	R\$ 1.608,60
10.27	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 427,90	R\$ 538,81	R\$ 4.279,00	R\$ 5.388,10
10.28	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.773,16	R\$ 3.491,96	R\$ 2.773,16	R\$ 3.491,96
10.29	00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI		80,00	R\$ 5,90	R\$ 7,43	R\$ 472,00	R\$ 594,40

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE,

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE,

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,92%

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.30	11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,71	R\$ 85,26	R\$ 135,42	R\$ 170,52
11	PISOS							R\$ 62.060,48	R\$ 78.144,65
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 637,37	R\$ 802,58	R\$ 6.360,95	R\$ 8.009,75
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	R\$ 291,62	R\$ 367,21	R\$ 3.971,86	R\$ 5.001,40
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 125,87	R\$ 158,50	R\$ 3.720,72	R\$ 4.685,26
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 11,23	R\$ 14,14	R\$ 331,96	R\$ 417,98
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	162,18	R\$ 108,61	R\$ 136,76	R\$ 17.614,37	R\$ 22.179,74
11.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 61,90	R\$ 77,94	R\$ 27.929,28	R\$ 35.166,53
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 49,74	R\$ 62,63	R\$ 99,48	R\$ 125,26
11.8	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	60,49	R\$ 33,59	R\$ 42,30	R\$ 2.031,86	R\$ 2.558,73
12	PINTURAS							R\$ 98.719,06	R\$ 124.306,33
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.425,23	R\$ 20,95	R\$ 26,38	R\$ 29.858,57	R\$ 37.597,57
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.045,17	R\$ 22,68	R\$ 28,56	R\$ 23.704,46	R\$ 29.850,06
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,72	R\$ 24,44	R\$ 30,77	R\$ 1.703,96	R\$ 2.145,28
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,84	R\$ 44,17	R\$ 55,62	R\$ 2.378,11	R\$ 2.994,58
12.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	289,10	R\$ 34,07	R\$ 42,90	R\$ 9.849,64	R\$ 12.402,39
12.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	451,20	R\$ 58,61	R\$ 73,80	R\$ 26.444,83	R\$ 33.298,56
12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,88	R\$ 65,33	R\$ 259,40	R\$ 326,65
12.8	COMP-002	PINTURA DE ALAMBRAO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	208,80	R\$ 16,83	R\$ 21,19	R\$ 3.514,10	R\$ 4.424,47
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	88,40	R\$ 11,38	R\$ 14,33	R\$ 1.005,99	R\$ 1.266,77
13	ESTRUTURA METALICA							R\$ 31.187,34	R\$ 39.274,56
13.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	112,26	R\$ 11,58	R\$ 14,58	R\$ 1.299,97	R\$ 1.636,75
13.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACEVINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	112,26	R\$ 44,78	R\$ 56,39	R\$ 5.027,00	R\$ 6.330,34
13.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.221,04	R\$ 20,36	R\$ 25,64	R\$ 24.860,37	R\$ 31.307,47
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GAS							R\$ 22.323,85	R\$ 28.109,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

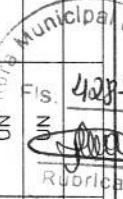
LOCAL: Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE.

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	11/2023
Composições				
PRÓPRIA				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO									
14.1.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,50	R\$ 24,55	R\$ 214,50	R\$ 270,05
14.1.2	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,55	R\$ 28,39	R\$ 112,75	R\$ 141,95
14.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 323,72	R\$ 407,63	R\$ 2.266,04	R\$ 2.853,41
14.1.4	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 840,23	R\$ 1.058,02	R\$ 4.201,15	R\$ 5.290,10
14.1.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.710,10	R\$ 2.153,36	R\$ 3.420,20	R\$ 4.306,72
14.1.6	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00	R\$ 71,04	R\$ 89,45	R\$ 5.612,16	R\$ 7.086,55
14.1.7	10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 850,13	R\$ 1.070,48	R\$ 850,13	R\$ 1.070,48
14.1.8	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 521,42	R\$ 656,57	R\$ 521,42	R\$ 656,57
14.1.9	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 209,03	R\$ 263,21	R\$ 209,03	R\$ 263,21
14.1.10	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 331,02	R\$ 416,82	R\$ 331,02	R\$ 416,82
14.1.11	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 125,07	R\$ 157,49	R\$ 1.000,56	R\$ 1.259,92
14.1.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 200,99	R\$ 253,09	R\$ 1.607,92	R\$ 2.024,72
14.2 CENTRAL DE GÁS									
14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,17	R\$ 105,99	R\$ 168,34	R\$ 211,98
14.2.2	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,06	R\$ 18,96	R\$ 15,06	R\$ 18,96
14.2.3	11386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,42	R\$ 13,12	R\$ 10,42	R\$ 13,12
14.2.4	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,59	R\$ 3,26	R\$ 5,18	R\$ 6,52
14.2.5	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 04/2022	SINAPI	M	24,50	R\$ 72,57	R\$ 91,38	R\$ 1.777,97	R\$ 2.238,81
15 DIVERSOS									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 2.775,73	R\$ 3.495,45
15.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 357,95	R\$ 450,73	R\$ 1.431,80	R\$ 1.802,92
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 95,75	R\$ 120,57	R\$ 6.319,50	R\$ 7.957,62
15.4	-	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M	86,50	R\$ 32,97	R\$ 41,52	R\$ 2.851,91	R\$ 3.591,48
						R\$ 20.346,88	R\$ 25.620,50	R\$ 37.802,43	R\$ 47.600,97


 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coté no Município de Irauçuba - CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coté no Município de Irauçuba - CE.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE.

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE.

DATA: 03/01/2024

BDI: 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,02	R\$ 74,32	R\$ 177,06	R\$ 222,96
15.6	-	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND			1,00	R\$ 251,70	R\$ 316,94	R\$ 251,70	R\$ 316,94
15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 139,98	R\$ 176,26	R\$ 5.319,24	R\$ 6.697,88
15.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,98	R\$ 28,53	R\$ 35,92	R\$ 1.654,17	R\$ 2.082,64
15.9	COMP-005	BRIQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA C = 3,00 M.		UND	2,00	R\$ 3.069,40	R\$ 3.864,99	R\$ 6.138,80	R\$ 7.729,98
15.10	COMP-007	BRIQUEDO - ECORREGADOR EM MADEIRA 3,00M		UND	1,00	R\$ 3.530,84	R\$ 4.446,03	R\$ 3.530,84	R\$ 4.446,03
15.11	COMP-006	BRIQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA. 02 LUGARES		M2	1,00	R\$ 3.309,28	R\$ 4.167,05	R\$ 3.309,28	R\$ 4.167,05
15.12	COM-004	LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS		M2	42,00	R\$ 57,81	R\$ 72,79	R\$ 2.428,02	R\$ 3.057,18
15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,93	R\$ 327,46	R\$ 412,34	R\$ 1.614,38	R\$ 2.032,84

VALOR BDI TOTAL: R\$ 134.270,05

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 517.983,61

VALOR TOTAL: R\$ 652.253,66

Sesscentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA : 03/01/2024		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.483,60
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.411,25
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.009,96
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.366,34
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.469,25
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.529,08
7	COBERTURAS	R\$ 60.200,97
8	ESQUADRIAS	R\$ 45.859,16
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.081,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 92.406,25
11	PISOS	R\$ 78.144,65
12	PINTURAS	R\$ 124.306,33
13	ESTRUTURA METALICA	R\$ 39.274,56
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A UNCENDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 28.109,89
15	DIVERSOS	R\$ 47.600,97

VALOR BDI TOTAL: R\$ 134.270,05
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 517.983,61
VALOR TOTAL: R\$ 652.253,66

Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTES:	REF.:			
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,8110
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 70,6050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
TOTAL Material:						R\$ 142,8345

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 179,75

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



VALOR: R\$ 12,53

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94

1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						R\$ 14,61

1.8. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,0800	R\$ 14,8992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8992
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 170,4500	R\$ 37,8740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,8740
VALOR:						R\$ 37,87

1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA : 03/01/2024	BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48.9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31.3820
VALOR:						R\$ 31,38

2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
TOTAL Material:						R\$ 75,0750

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 106,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,4900	R\$ 70,6437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,9900	R\$ 61,4397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,9900	R\$ 20,4799
TOTAL Material:						R\$ 393,3733

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 522,05

3.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,0500	R\$ 15,0715
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,8240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			Composição PROPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8500	R\$ 3,4625
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 19,9200
					TOTAL Material:	R\$ 79,6850

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 138,09

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,9580
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
					TOTAL Material:	R\$ 8,2804
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,74

3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4000	R\$ 8,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
					TOTAL Material:	R\$ 8,8324
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 11,86

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA: 03/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				REF.



4.1. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,4900	R\$ 70,6437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,9900	R\$ 61,4397
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,9900	R\$ 20,4799
TOTAL Material:						R\$ 393,3733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 522,05
---------------	-------------------

4.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,0500	R\$ 15,0715
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,8240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8500	R\$ 3,4625
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 19,9200
TOTAL Material:						R\$ 79,6850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 138,09
---------------	-------------------

4.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4000	R\$ 5,4760
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,7100	R\$ 41,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,4155
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,7230
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,4500	R\$ 6,8475
TOTAL Material:						R\$ 75,8620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,
DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,
LOCAL: Município de Irauçuba - CE,
CLIENTE: Município de Irauçuba - CE,

DATA: 03/01/2024 **BDI:** 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,48%	10/2023	
Composição		0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 485,7600	R\$ 14,5728
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6272

VALOR: R\$ 113,41

4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR: R\$ 268,48

4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,9580
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
TOTAL Material:						R\$ 8,2804

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 11,74

4.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4000	R\$ 8,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
TOTAL Material:						R\$ 8,8324

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 11,86

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA : 03/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			REF.	
			10/2023	
			11/2023	
			Composição:	PROPRIA
			0,00%	0,00%



5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,4900	R\$ 1,2224
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,7758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,61

5.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 83,6400
TOTAL Material:						R\$ 83,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 619,0300	R\$ 2,2285
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2285
VALOR:						R\$ 137,80

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 481,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1200	R\$ 19,3440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,4900	R\$ 50,8090
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,9900	R\$ 86,0352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,4140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 27,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 62,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	DATA: 03/01/2024	BDI: 25.92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE,	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Irauçuba - CE,	HORA	MES
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE,	REF.	

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 962.7962
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.782,66

5.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1230
VALOR:						R\$ 7,12

5.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 81,4900	R\$ 0,0163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700
VALOR:						R\$ 5,52

5.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 35,4600
TOTAL Material:						R\$ 35,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 39,28

5.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)