

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

LOCAL: SEDE - APIUARÉS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA DE ELABORAÇÃO: 03/11/2022

BDI SERVIÇOS: 27,21%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TAB.	VALOR C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.662,20
1.1	SEINFRA-CE	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	348,79	443,70	2.662,20
2.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					136.688,90
2.1	SINAPI	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	420,00	13,98	17,78	7.467,60
2.2	SEINFRA-CE	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	448,20	570,16	9.692,72
2.3	SEINFRA-CE	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	187,00	6,03	7,67	1.434,29
2.4	SEINFRA-CE	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	2.000,00	8,60	10,94	21.880,00
2.5	SEINFRA-CE	C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	17,00	1.271,56	1.617,55	27.498,35
2.6	SEINFRA-CE	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	17,00	102,57	130,48	2.218,16
2.7	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	58,00	640,58	814,88	47.263,04
2.8	SEINFRA-CE	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	37,00	64,93	82,80	3.056,20
2.9	PRÓPRIA	PMA-0014	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UN	17,00	508,94	647,42	11.006,14
2.10	PRÓPRIA	PMA-0015	BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	203,30	258,62	5.172,40
3.0			PISOS					105.777,15
3.1	SEINFRA-CE	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1.064,00	1,56	1,98	2.106,72
3.2	SEINFRA-CE	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	274,40	9,33	11,87	3.257,13
3.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	M	80,00	40,85	51,97	4.157,60
3.4	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	742,50	40,83	51,94	38.565,45
3.5	SEINFRA-CE	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,28	524,32	666,99	18.195,49
3.6	SEINFRA-CE	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	162,40	100,28	127,57	20.717,37
3.7	SEINFRA-CE	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	484,00	21,04	26,76	12.416,64
3.8	SEINFRA-CE	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	642,50	7,78	9,90	6.360,75
4.0			PINTURA E SINALIZAÇÃO					33.522,31
4.1	SEINFRA-CE	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	162,40	21,05	26,78	4.349,07
4.2	SEINFRA-CE	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	752,79	957,62	1.915,24
4.3	SEINFRA-CE	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	924,00	23,19	29,50	27.258,00
5.0			OUTROS SERVIÇOS					1.585,36
5.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.064,00	1,17	1,49	1.585,36
			VALOR TOTAL:					280.235,92

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 280.235,92 (DUZENTOS E OITENTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

[Assinatura]
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 350471
RNP: 0.19617101

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

FONTES: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79
VALOR BDI (27.21%):					94,91
VALOR COM BDI:					443,70

2.1. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI M	1,10000000	9,20	10,12
TOTAL Material:					10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09450000	18,41	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09450000	22,59	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86
VALOR:					13,98
VALOR BDI (27.21%):					3,80
VALOR COM BDI:					17,78

2.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,15180000	67,5000	10,2465
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,08800000	76,1900	6,7047
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	15,00000000	1,1000	16,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,00000000	0,5600	16,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	229,00000000	0,5800	132,8200
TOTAL Material:					197,8304
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:					250,6698



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

VALOR:	448,20
VALOR BDI (27.21%):	121,96
VALOR COM BDI:	570,16

2.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600
					1,8972
TOTAL Material:					1,8972
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
					4,1294
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
					6,03
VALOR:					6,03
VALOR BDI (27.21%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,67

2.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500
					3,7230
TOTAL Material:					3,7230
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
					4,8902
TOTAL Mão de Obra:					4,8902
					8,60
VALOR:					8,60
VALOR BDI (27.21%):					2,34
VALOR COM BDI:					10,94

2.5. C4964 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	126,2862
					157,8578
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,8578
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19461	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	865,3500
					865,3500
TOTAL Material:					865,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
					39,8750
TOTAL Mão de Obra:					39,8750
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	404,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	134,8400
					209,4700
TOTAL Serviço:					209,4700
					1.271,56
VALOR:					1.271,56
VALOR BDI (27.21%):					345,99
VALOR COM BDI:					1.617,55

2.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
					37,4000
TOTAL Material:					37,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
					40,2480

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JULIA

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						102,57
VALOR BDI (27.21%):						27,91
VALOR COM BDI:						130,48

2.7. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	275,92	65,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,88
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,65	0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	564,90	564,90
TOTAL Material:						564,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,78
VALOR:						640,58
VALOR BDI (27.21%):						174,30
VALOR COM BDI:						814,88

2.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						64,93
VALOR BDI (27.21%):						17,87
VALOR COM BDI:						82,60

2.9. PMA-0014 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS INSTALADO EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	126,29	25,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,26
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,40000000	35,59	14,24
11929	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,94	89,94
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,40000000	163,35	65,34
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	33,62	201,72
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,80000000	109,75	87,80
TOTAL Material:						459,04
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL Mão de Obra:						24,64
VALOR:						508,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

FONTES: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

VALOR BDI (27.21%):	138,48
VALOR COM BDI:	647,42

2.10. PMA-0015 - BRAÇO METÁLICO COM CHAPA DECORATIVA PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	126,29	25,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,26
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,20000000	35,59	7,12
11625 PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	0,40000000	19,86	7,94
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00000000	33,62	100,86
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,40000000	109,75	43,90
TOTAL Material:					159,82
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,43	10,72
TOTAL Mão de Obra:					18,22
VALOR:					203,30
VALOR BDI (27.21%):					55,32
VALOR COM BDI:					258,62

3.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					1,58
VALOR BDI (27.21%):					0,42
VALOR COM BDI:					1,98

3.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33
VALOR BDI (27.21%):					2,54
VALOR COM BDI:					11,87

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	130,00	0,91
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,16	23,27
TOTAL Material:					24,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,43
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	621,40	1,24
TOTAL Serviço:					1,24
VALOR:					40,85
VALOR BDI (27.21%):					11,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

FORTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

VALOR COM BDI:	51,97
----------------	-------

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,075/0000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,83
VALOR BDI (27.21%):						11,11
VALOR COM BDI:						51,94

3.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:						389,4800
VALOR:						524,32
VALOR BDI (27.21%):						142,67
VALOR COM BDI:						666,99

3.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,3108	1,9187
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9187
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,5000	5,0423
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,1900	12,2133
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7600	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,5300	21,5300
TOTAL Material:						62,4336
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:						35,9304
VALOR:						100,28
VALOR BDI (27.21%):						27,29
VALOR COM BDI:						127,57

3.7. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	92,9145	2,3229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3229
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	LN	1,00000000	16,0200	16,0200
TOTAL Material:						16,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
TOTAL Mão de Obra:						2,6963
VALOR:						21,04
VALOR BDI (27.21%):						5,72
VALOR COM BDI:						26,76

3.8. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						7,78
VALOR BDI (27.21%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,90

4.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1027
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL Material:						17,8569
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860
VALOR:						21,05
VALOR BDI (27.21%):						5,73
VALOR COM BDI:						26,78

4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,2624
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	LN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LN	4,00000000	0,8300	3,3200
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV FREDERICO PONTES E RUA MARIA JÚLIA

LOCAL: SEDE - APUIARÉS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI 09/2022 /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI SERVIÇOS: 27,21%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3900	103,9800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
TOTAL Material:						670,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,0800	12,1349
TOTAL Serviço:						12,1349
VALOR:						752,79
VALOR BDI (27.21%):						204,83
VALOR COM BDI:						957,62

4.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:						6,5827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						23,19
VALOR BDI (27.21%):						6,31
VALOR COM BDI:						29,50

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR BDI (27.21%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49

[Assinatura]
 100000000