

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



13.34. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	16,7700	18,2256
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08680000	20,7700	22,5728
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7984

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL MATERIAL:						39,7600
VALOR:						80,56

13.35. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	16,7700	49,7063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96400000	20,7700	61,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2686

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9700	105,9700
TOTAL MATERIAL:						195,4700
VALOR:						306,74

13.36. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1790

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9200	86,9200
TOTAL MATERIAL:						176,4200
VALOR:						250,60

13.37. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
LOCAL:	MASSAPÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,7718

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
TOTAL MATERIAL:					171,7900
VALOR:					260,56

14.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
I2320	SEINFRA	H	0,39520000	20,3200	8,0305
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6580

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	633,9600	633,9600
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:					635,3800
VALOR:					650,04

14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,79040000	16,7700	13,2550
I2395	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0361

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	16,2000	0,4860
TOTAL MATERIAL:					0,4860
VALOR:					44,52

15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
I2395	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
LOCAL:	MASSAPÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100% 100%				



TOTAL MATERIAL: 2,2320

VALOR: 11,70

15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0074

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0000	3,5700
TOTAL MATERIAL:						5,1378
VALOR:						19,15

15.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5400	2,3374
TOTAL MATERIAL:						4,8378
VALOR:						14,31

15.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1600	2,5004
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL MATERIAL:						6,3458
VALOR:						15,82

15.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUCOES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1529

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9900	4,0455
TOTAL MATERIAL:					4,3155
VALOR:					16,47

11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0074

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,9800	0,6792
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4745
VALOR:					20,48

15.7. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0074

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1613	SEINFRA	L	0,16000000	20,9600	3,3536
TOTAL MATERIAL:					4,2026
VALOR:					18,21

15.8. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1789

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,9800	0,8490
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	DATA : 24/03/2022		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	EMPRESA:	PORTO CONSTRUCOES LTDA	0,00% 0,00%				



I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6300	6,9201
TOTAL MATERIAL:						8,3091
VALOR:						21,49

16.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0510

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31192000	16,7700	38,7709
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31192000	20,7700	48,0186
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45800000	20,7700	71,8227
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,43400000	20,7700	112,8642
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88708000	20,7700	39,1947
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,35000000	15,5500	192,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						618,6950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9300	5,8587
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,8200	36,9100
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3900	314,5650
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,2800	12,0448
I141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2200	96,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2600	13,0680
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9700	15,2745
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,6900	27,1590
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,2900	218,7615
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,0100	27,7438
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6300	6,1335
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6800	10,5300
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,0800	957,8800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,1900	1.230,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3100	18,9635
TOTAL MATERIAL:						3.064,8555
VALOR:						3.683,60

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)	DATA : 24/03/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	15,5500	10,7544
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7544
VALOR:						10,75



Rabinda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA: 24/03/2022		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COMP.01 MSA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,19760000	5.868,92	1.159,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03952000	14.514,46	573,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1.733,31
VALOR:						1.733,31

COMP.01 MA - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60X2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-284031	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 2 FOLHAS COMPLETA (1,60X2,90)M - DETALHE CONFORME PORTA EXISTENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.002,78	1.002,78
TOTAL GERAL:						1.002,78
VALOR:						1.002,78

COMP.02 MA - RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723918	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	544,13	544,13
TOTAL GERAL:						544,13
VALOR:						544,13

COMP.04 MA - PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)m (CJ)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-170751	PORTA 1 FOLHA E FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (1,60X2,90)m	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	2.276,72	2.276,72
TOTAL GERAL:						2.276,72
VALOR:						2.276,72

COMP.05 MA - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (160X2,90)m (CJ)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-333929	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (160X2,90)m	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	1.509,09	1.509,09
TOTAL GERAL:						1.509,09
VALOR:						1.509,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000	22,8700	22,5956
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5956
VALOR:						22,60

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6000	22,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL MATERIAL:						43,9061
VALOR:						43,91

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	18,7400	18,5151
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5151
VALOR:						18,52

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5200	18,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:						22,0550
VALOR:						22,06

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0600	11,0256
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0256
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80800000	15,5500	245,8144
TOTAL MAO DE OBRA:						286,8559
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,6900	43,0951

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)	DATA : 24/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EMPRESA:	PORTO CONSTRUCOES LTDA		0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,2800	44,0539
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,2700	26,1080
TOTAL MATERIAL:						221,0570
VALOR:						518,94

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1804

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6900	59,1674
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL MATERIAL:					281,9038
VALOR:					389,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,6038
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,5500	122,9072
TOTAL MAO DE OBRA:					225,5110
VALOR:					225,51

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					153,6340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5500	100,1000
TOTAL MATERIAL:					379,5750
VALOR:					533,21

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
LOCAL:	MASSAPÊ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUCOES LTDA

DATA : 24/03/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:					346,7750	
VALOR:					500,41	

Cu164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06060000	15,5500	498,5423
TOTAL MAO DE OBRA:						498,5423

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,3950	
VALOR:					846,94	

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,06060000	15,5500	498,5423
TOTAL MAO DE OBRA:						498,5423

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:					241,6950	
VALOR:					740,24	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					281,8450	
VALOR:					435,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA

DATA : 24/03/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,0900	264,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5500	55,0000
TOTAL MATERIAL:						400,9650
VALOR:						554,60

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1804

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6900	59,8276
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,0100	61,0364
TOTAL MATERIAL:						275,9640
VALOR:						383,90

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						480,2250
VALOR:						633,86

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91600000	20,7700	143,6453

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	DATA: 24/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MASSAPÉ/CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	REF.	
EMPRESA:	PORTO CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,51444000	15,5500	147,9495
TOTAL MAO DE OBRA:						291,5948

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					559,5443
VALOR:					851,14

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					6,9342
VALOR:					31,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61820000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7130
VALOR:					40,71


C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					286,8559

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,6454
VALOR:					520,50

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PORTO CONSTRUCOES</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	DATA: 24/03/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIARIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. Nº 086/CIDADES/2021 (MAPP Nº3422)	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	MASSAPÊ/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	PORTO CONSTRUCOES LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
			05/2021	



C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32604000	20,7700	6,7719
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	15,5500	2,3045
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0764

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070

VALOR: 9,58

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13620000	15,5500	17,6679
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1887

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6900	1,2138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2278

VALOR: 42,42

C I - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67960000	15,5500	26,1178
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1178

VALOR: 26,12

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67184000	15,5500	10,4471
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7075

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1616

VALOR: 21,87

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA PARA INSTALAÇÃO DA BIBLIOTECA MUNICIPAL. CONV. N° 086/CIDADES/2021 (MAPP N°3422)
LOCAL:	MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	PORTO CONSTRUCOES LTDA

DATA : 24/03/2022

BDI : 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500	153,6340
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6900	81,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,3950

VALOR: 502,03

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9900	0,0358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9900	0,0021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9900	0,0224
TOTAL MATERIAL:						0,0603

VALOR: 0,06