


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023	BDI:		
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,8%	MES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA	REF: 05/2021	FLS: 2815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,9800	0,1859
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,1100	0,2213
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,1200	23,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,2900	0,1316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						25,5880

VALOR:	38,04
---------------	--------------

11.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,9900	46,9900
TOTAL Material:						46,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	521,9100	1,9572
TOTAL Serviço:						1,9572

VALOR:	63,22
---------------	--------------

11.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9500	0,1900
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6600	0,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7180

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,4900	1,6947
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2200	1,8330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,7700	0,4131
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,8300	2,7830
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,5900	1,3295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,00%
					ME:	47,76%
					REF:	05,00%



11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0400	2,6000
						TOTAL Material: 29,3769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
						TOTAL Mão de Obra: 74,7390
						VALOR: 104,83

11.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,0300	1,8626
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4200	6,1236
						TOTAL Material: 7,9862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
						TOTAL Mão de Obra: 13,7450
						VALOR: 21,73

11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
						TOTAL Mão de Obra: 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	319,5400	319,5400
						TOTAL Serviço: 319,5400
						VALOR: 454,38

11.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6600	0,3960
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,3960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,2200	3,6660
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,4800	1,4880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4200	0,3360
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	13,7700	2,0655
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,8300	2,7830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

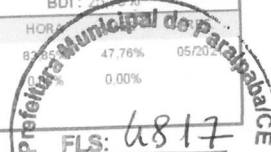
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,75%

FORNECIMENTO: FONTE: SEINFRA, VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, HORAS: 8735, 47,78%, 05/2023

COMPOSIÇÃO: FONTE: SEINFRA, PROPRIA, 0,00%



I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,5900	1,3295
TOTAL Material:						11,6680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630
VALOR:						48,53

11.9. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5300	12,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8400	36,1240
TOTAL Material:						48,3640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						70,16

11.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	726,0900	130,6962
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,1900	15,6988
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	468,9300	32,8251
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9816
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8800	41,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8500	11,3620
TOTAL Serviço:						245,5605
VALOR:						245,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,0000	0,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,8900	3,0224
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5900	1,2467
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

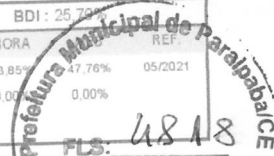
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 4,9571

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR: 19,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,0700	1,9133
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,7700	2,9427
TOTAL Material:					4,8560	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR: 14,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25429558	10,0700	2,5608
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,41490331	5,7700	2,3940
TOTAL Material:					4,9548	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26767956	16,7700	4,4890
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40151934	20,7700	8,3396
TOTAL Mão de Obra:					12,8286	

VALOR: 17,78

12.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,21426202	14,9500	3,2032
TOTAL Material:					3,2032	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10713101	16,7700	1,7966
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64278607	20,7700	13,3507
TOTAL Mão de Obra:					15,1473	

VALOR: 18,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

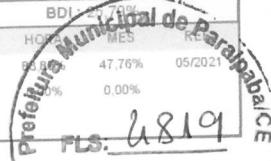
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI: 32%
MÊS

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

HORAS: 89,9
47,76% 05/2021
0,00%



12.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,2800	0,3200
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	30,1700	0,6034
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	37,6500	6,0240
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	2,8900	0,3468
TOTAL Material:					7,2942

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620

VALOR: 18,96

12.6. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	23,3400	7,0020
TOTAL Material:					7,0020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					11,4180

VALOR: 18,42

13.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	6,8800	1,7200
I0100 ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	7,9600	0,8756
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	13,3100	55,9020
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	53,6900	225,4980
TOTAL Material:					283,9956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 349,17

14.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	107,7100	0,9048

Página: 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

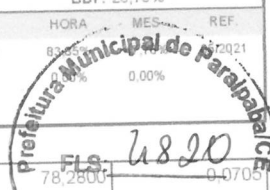
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%		2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	78,2800	0,0705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9753

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	3,5000	0,1575
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,8500	4,3650
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	81,0000	6,0750
TOTAL Material:					10,5975

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:					4,1254

VALOR: 15,70

14.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,00000000	4,5800	137,4000
TOTAL Material:					137,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:					6,0261

VALOR: 143,43

14.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,06000000	202,8200	12,1692
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	2,5500	20,4000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	0,1500	2,4000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	85,0500	170,1000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	108,1700	108,1700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,85000000	89,6700	165,8895
TOTAL Material:					479,3287

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
11858	SERRALHEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	343,2300	75,5106
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	35,8800	8,2524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

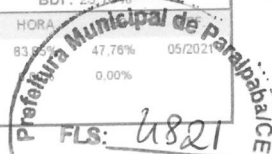
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,70%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composição	PRÓPRIA	47,76%
		05/2023
		0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	84,8700	78,9291
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	19,7000	68,9500
					TOTAL Serviço:	284,1351

VALOR: 842,54

14.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	167,0800	167,0800
					TOTAL Material: 167,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra: 54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	319,5400	9,5862
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL Serviço: 13,6314

VALOR: 235,19

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR: 10,88

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
2871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.26 13:26:55 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
676891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.26 13:44:35 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,33%	47,78%	0,00%
Composição	PRÓPRIA			

Prefeitura Municipal de Paraipaba, C.M.
 FLS: 4822

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7600	110,7578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7600	9,7221
TOTAL Material:						145,7799
VALOR:						145,78

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,3500	5,8110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,5300	11,4360
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4300	2,6075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5800	5,4774
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,5700	8,8569
TOTAL Material:						34,1888

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						84,87

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL Material:						153,3000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,0100	7,3082
TOTAL Serviço:						7,3082
VALOR:						316,11

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

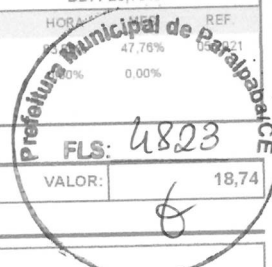
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/21
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 18,74

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	56,8600	56,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7600	18,0165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7600	1,6012
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7600	27,0247
TOTAL Material:					126,3724	
VALOR:					126,37	

I2703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,0200	42,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7600	14,3893
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7600	1,5630
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7600	21,5840
TOTAL Material:					102,4263	
VALOR:					102,43	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,8400	71,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7600	3,7629
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7600	51,9623
TOTAL Material:					187,5067	
VALOR:					187,51	

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0900
TOTAL Material:					71,8425
VALOR:					71,84

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,7600
TOTAL Material:					41,5875
VALOR:					41,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,6100
TOTAL Material:					6,3647
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					19,70

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2023
			0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 4825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,5700	43,5700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7600	9,3382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7600	0,8197
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7600	10,3757
TOTAL Material:					82,8436	
VALOR:					82,84	

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7600	25,7484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7600	2,2602
TOTAL Material:					53,3086	
VALOR:					53,31	

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,0000	0,3900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,8900	3,0224
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2800	0,3840
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,0700	2,0484
TOTAL Material:					5,8448	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					35,88	

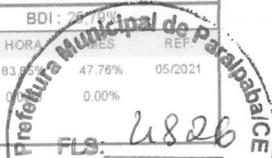
I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7600	15,0212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7600	1,3350
TOTAL Material:					39,2262	
VALOR:					39,23	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,76%
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA		47,76%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,8000	25,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7600	110,7578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7600	9,7221
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7600	147,6770
TOTAL Material:						293,4569
VALOR:						293,46

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7600	1,4791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7600	0,0738
TOTAL Material:						20,2929
VALOR:						20,29

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,0900	3,4763
TOTAL Material:						3,4763
VALOR:						3,48

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,0900	60,2550
TOTAL Material:						60,2550
VALOR:						60,26

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	64,8900	64,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7600	33,9793
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7600	3,3555
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7600	42,4741
TOTAL Material:						172,1489
VALOR:						172,15

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL		DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE		VERSIÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	COMPOSIÇÃO



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0900	42,0240
TOTAL Material:					42,0240	
VALOR:					42,02	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,0900	3,2445
TOTAL Material:					3,2445	
VALOR:					3,24	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7600	21,7829
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7600	1,9359
TOTAL Material:					49,0188	
VALOR:					49,02	

C0194 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8300	151,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,4200	76,4400
TOTAL Material:					289,5525	

Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,44000000	15,5500	504,4420
TOTAL Mão de Obra:					504,4420	
VALOR:					793,99	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4200	204,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

FONTE **VERSÃO**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição PRÓPRIA

BOI: 00000000

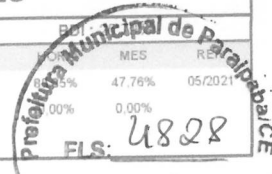
MES REV

05/2021

000% 47,76% 0,00%

000% 0,00%

FLS: 4828



TOTAL Material: 66,1725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						421,67

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,4900	64,9635
TOTAL Material:						64,9635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						85,18

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600	11,5157
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7600	1,0108
TOTAL Material:						37,8265
VALOR:						37,83

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,0200	42,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7600	13,9239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7600	1,5125
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7600	20,8858
TOTAL Material:						101,2122
VALOR:						101,21

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3153
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

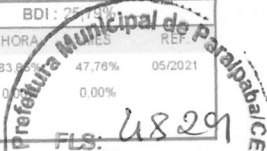
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,0300	46,9323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4200	106,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,8700	46,7073
TOTAL Material:						200,3196

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR: 308,93

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR: 134,84

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7600	6,2632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7600	0,3646
TOTAL Material:						25,3678

VALOR: 25,37

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500

VALOR: 15,55

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7600	0,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,7600	0,0300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,7600	0,3164
TOTAL Material:						0,9476

VALOR: 0,95

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição de	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
Fls. 4830

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,2600	60,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7600	25,7484
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7600	2,2602
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7600	28,6094
TOTAL Material:					142,1780
VALOR:					142,18

I2803 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	3,0900	65,8170
TOTAL Material:					65,8170
VALOR:					65,82

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,0900	46,3500
TOTAL Material:					46,3500
VALOR:					46,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

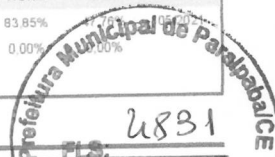
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,14%	0,01%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7785
TOTAL Material:					24,5514
VALOR:					24,55

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,0200
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	133,1400
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	145,7800
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	293,4600
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8900
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	111,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,0872
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20 096,7500
TOTAL Material:					8,0387
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,6600
TOTAL Serviço:					34,8260
VALOR:					67,19

C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	101,2100
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,97000000	0,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,5066
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					34,7939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

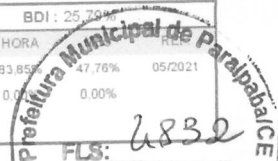
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,70%

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

VERSÃO: 03.855
HORA: 47,76% 05/2021
0,00% 0,00%



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	46,7000	19,9876
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FôFô, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,42800000	30,5100	13,0683
TOTAL Serviço:						33,0459
VALOR:						77,35

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,47000000	7,1800	24,9146
TOTAL Material:						24,9146

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						52,9036

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	421,6700	1,6867
TOTAL Serviço:						1,6867
VALOR:						79,50

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0773 - TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,32340000	0,7600	0,2458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03120000	0,7600	0,0237
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,17960000	0,7600	0,1365
TOTAL Material:						0,4060
VALOR:						0,41

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,0300	0,9287
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
TOTAL Material:						3,2303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



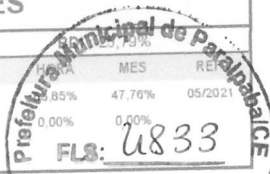
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra						38,6525
VALOR:						41,88

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	102,4300	22,7395
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,7395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						30,51

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,0200	42,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7600	16,5412
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7600	1,4701
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7600	24,8118
TOTAL Material:						107,7131
VALOR:						107,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,0300	45,7790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4200	118,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,8700	46,7073
TOTAL Material:						210,9263

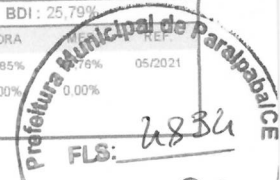
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						319,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
Composição: PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,0300	1,2400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8300	2,6892
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4200	1,3608
TOTAL Material:					5,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR: 30,19

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0900	42,0240
TOTAL Material:					42,0240

VALOR: 42,02

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,4300	83,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	43,0599
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7600	64,5899
TOTAL Material:					220,2068

VALOR: 220,21


I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

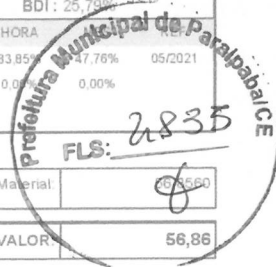
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7600	9,2632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7600	0,8232
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,7600	5,7895
TOTAL Material:					15,8759

VALOR: 15,88

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,0900	56,8560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	56,86
VALOR:	56,86

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,0900	42,0240	
TOTAL Material:					42,0240	
VALOR:					42,02	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,0900	20,3940	
TOTAL Material:					20,3940	
VALOR:					20,39	

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	101,2100	131,5730	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					131,5730	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	558,4700	558,4700	
TOTAL Material:					558,4700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300	
TOTAL Mão de Obra:					40,4300	

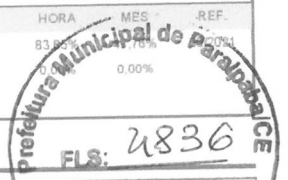
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	343,2300	130,4274	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392	
TOTAL Serviço:					203,5079	
VALOR:					933,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,80%
		MES:	20%
		REF.:	0,00%



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	43,0599
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270
TOTAL Material:						72,1869
VALOR:						72,19

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	42,4900	2,7194
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	126,3700	0,3370
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	53,3100	2,3812
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	142,1800	3,1280
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	37,8300	1,7402
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	69,7300	1,4411
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	64,7800	3,3686
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	172,1500	2,5249
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6404

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
TOTAL Material:						9,2400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,0100	7,7589
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,1700	16,9785
TOTAL Serviço:						24,7374

VALOR:	61,98
--------	-------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	51,0300	16,3194
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8300	43,0521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4200	21,7854
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4400	349,8000
TOTAL Material:						430,9569

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

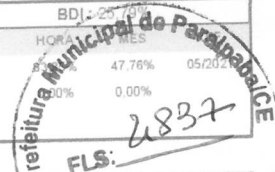
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI: 25,00%

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2023
Composição: PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra						295,1365
VALOR:						726,09

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4200	204,1200
TOTAL Material					266,1725

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra					504,5975
VALOR:					770,77

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,0300	39,7013
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,6000	55,6301
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL Material					187,7314

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000
VALOR:					343,23

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,40000000	101,2100	40,4840
TOTAL Equipamento Custo Horário					40,4840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					6,2200
VALOR:					46,70

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7600	3,7629
TOTAL Material:						3,7644
VALOR:						63,78

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7600	33,9793
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7600	3,3555
TOTAL Material:					64,7848	
VALOR:					64,78	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4200	122,6400
TOTAL Material:					184,6925	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					689,29	

I0747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,8200	65,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,78050000	0,7600	27,9532
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,63210000	0,7600	2,7604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,97570000	0,7600	34,9415
TOTAL Material:					156,7751	
VALOR:					156,78	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7600	4,7312
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7600	0,4205
TOTAL Material:					23,8917	
VALOR:					23,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FORNE **VERSÃO**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,8% 47,76% 05/2021

Composição PRÓPRIA

0,00%

FLS: **4839**

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7600	1,3137
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7600	0,0577
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7600	0,7298
TOTAL Material:						20,8412
VALOR:						20,84

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7600	9,3382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7600	0,8197
TOTAL Material:						28,8979
VALOR:						28,90

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

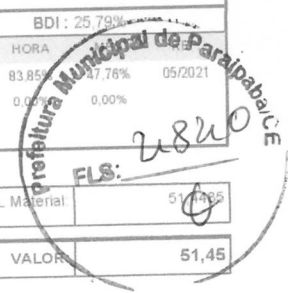
Material	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,0900	51,4485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
FONTE	VERSO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	51,495
VALOR	51,45

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7600	6,7273
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7600	0,5905
TOTAL Material:					32,6178
VALOR:					32,62

1130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,2100	3,0585
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,7000	0,0442
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	187,5100	2,4741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						6,01

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

13211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	72,1900	0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	220,2100	1,6392
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	187,5100	1,4099
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,00%
			47,76%
			05/2023
			0,00%



VALOR: 3,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7600	1,7217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7600	0,0859
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7600	0,9061
TOTAL Material:					21,4537	
VALOR:					21,45	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,9000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	82,8400	4,8729
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8400	3,6776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,5505	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9600	4,9104
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,6900	0,9845
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,4600	6,1884
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,3800	0,0394
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,4800	0,3288
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	463,4300	0,2317
TOTAL Material:					12,6832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					31,66	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4200	102,0600
TOTAL Material:					164,1125	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85 MES: 05/2021 REF: 05/2021 0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,0300	45,2738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4200	123,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,8700	46,7073
TOTAL Material:						215,4611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						324,08

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	281,0700	11,2428
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	1.874,1200	7,4965
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	6,6900	16,1898
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	10,6100	0,4244
TOTAL Material:						35,3535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						63,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8300	151,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 1,00% REF: 15,15%



TOTAL Material: **FLS. 4843**
506.412,5

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					521,91

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	51,4500	51,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,7600	21,7829
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,7600	1,9359
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,7600	32,6743
TOTAL Material:					133,1431
VALOR:					133,14

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,40230000	0,7600	1,8257
I2702	JUROS	H	0,23200000	0,7600	0,1763
TOTAL Material:					17,5520
VALOR:					17,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	49,0200	2,2222
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	133,1400	2,8403
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	10,0900	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	15,8800	2,1173
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	32,6200	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	41,5900	2,7727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

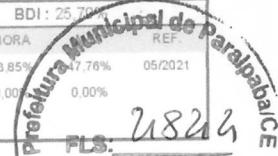
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,76%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 8.525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					16,17	

12804 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,7600	0,7891
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,7600	0,0394
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,7600	0,4153
TOTAL Material:					1,2438	
VALOR:					1,24	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7600	0,4121
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,7600	0,0274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7600	0,2169
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,6564	
VALOR:					0,66	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,0900	64,8900
TOTAL Material:					64,8900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS: 2845

VALOR: 64,89

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5500	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,5700	1,2380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2380

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	297,8500	10,1269
TOTAL Serviço:						10,1269
VALOR:						23,12

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,0900	43,5690
TOTAL Material:						43,5690
VALOR:						43,57

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,3500	46,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7600	5,9031
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7600	0,6412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7600	6,6411
TOTAL Material:						78,2754
VALOR:						78,28

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7600	18,0165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7600	1,6012
TOTAL Material:						42,4877
VALOR:						42,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	SEINFRA	H	1,00000000	83,4300	83,4300
I2701	SEINFRA	H	6,22530000	0,7600	4,7312
I2702	SEINFRA	H	0,55330000	0,7600	0,4205
I2703	SEINFRA	H	5,44720000	0,7600	4,1399
TOTAL Material:					111,4616
VALOR:					111,46

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	3,0900	83,4300
TOTAL Material:					83,4300
VALOR:					83,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	51,0300	0,3113
I0442	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5200	0,5772
TOTAL Material:					0,8885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					21,85

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3100	33,3410
I1495	SEINFRA	M3	0,04000000	1.874,1200	74,9648
I1730	SEINFRA	KG	0,20000000	10,6100	2,1220
TOTAL Material:					110,4278

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,14%	
Composição de	PRÓPRIA		0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700
VALOR:						129,20

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,1400	0,8535
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,6500	1,1860
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,2000	8,2820
TOTAL Material:						10,3215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						29,61

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,7600	0,0275
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,7600	0,0016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,7600	0,0172
TOTAL Material:						0,0463
VALOR:						0,05


1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

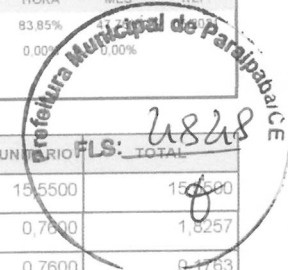
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7600	1,8257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7600	0,1763
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7600	1,0143
TOTAL Material:					18,5663	
VALOR:					18,57	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,2400	3,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7600	6,2632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7600	0,3646
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7600	7,9114
TOTAL Material:					36,5192	
VALOR:					36,52	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0900	83,4300
TOTAL Material:					83,4300	
VALOR:					83,43	

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

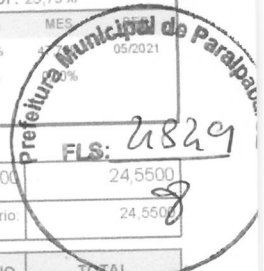
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5500	24,5500
TOTAL Equipamento Custo Horário						24,5500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4200	118,4400
TOTAL Material:					118,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,89710000	6,0100	5,3916
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	67,1900	56,1708
TOTAL Serviço:					61,5624
VALOR:					297,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	51,0300	62,0525
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4200	153,3000
TOTAL Material:					215,3525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					370,85

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	1,72850000	0,7600	1,3137
12702	SEINFRA	H	0,07590000	0,7600	0,0577
TOTAL Material:					20,1114

VALOR:					20,11
---------------	--	--	--	--	--------------

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	SEINFRA	H	1,00000000	20,3900	20,3900
12701	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600	11,5157
12702	SEINFRA	H	1,33000000	0,7600	1,0108
12703	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600	11,5157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



TOTAL Material	FLS: 2850	60.7022
VALOR:		99,73

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8700	0,3045
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
TOTAL Material:					0,3885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,58

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,6000	66,2400
TOTAL Material:					66,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					97,34

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8700	0,2610
TOTAL Material:					0,2610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,42

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7600
TOTAL Material:					10,0864
VALOR:					10,09

C0293 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	156,7800
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	0,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					33,5839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					57,7507

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	46,7000
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	30,5100
TOTAL Serviço:					82,7691
VALOR:					174,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,0300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200
TOTAL Material:					178,5917

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					468,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

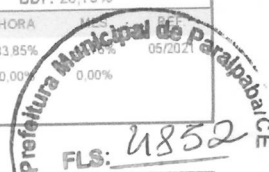
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						54,4250
VALOR:						54,43

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:304599728
71

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.26 13:29:00
-03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:552516
76891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.26
13:43:58 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023 **BDI :** 25,79%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
PROPRIA


DATA REF. 05/02/21

LUIZ ROGERIO Assinado de forma digital por LUIZ MORETO DE SOUZA:3045972871
MORETO DE SOUZA:3045972871
 Dados: 2023.05.26 13:29:32 -03'00'

JOSE EDYLSON Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.26 13:35:00 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356.772,24	100,00 % 356.772,24						100,00 % 356.772,24
2	LOCAÇÃO DA OBRA	832,17	100,00 % 832,17						100,00 % 832,17
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.497,24	100,00 % 23.497,24						100,00 % 23.497,24
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	127.737,00		100,00 % 127.737,00					100,00 % 127.737,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.861,34				100,00 % 65.861,34			100,00 % 65.861,34
6	PAREDES E PAINÉIS	36.344,56		50,00 % 18.172,28	50,00 % 18.172,28				100,00 % 36.344,56
7	REVESTIMENTOS	200.599,30		20,00 % 40.119,86	50,00 % 100.299,65	30,00 % 60.179,79			100,00 % 200.599,30
8	COBERTURA	616.261,68			30,00 % 184.878,50	30,00 % 184.878,50	40,00 % 246.504,68		100,00 % 616.261,68
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	126.876,29				50,00 % 63.438,15	50,00 % 63.438,14		100,00 % 126.876,29
10	SISTEMA HIDRÁULICO	194.659,47				50,00 % 97.329,74	50,00 % 97.329,73		100,00 % 194.659,47
11	PISOS	639.962,16		20,00 % 127.992,43	20,00 % 127.992,43	20,00 % 127.992,43	30,00 % 191.988,65	10,00 % 63.996,22	100,00 % 639.962,16
12	PINTURA	230.950,03						100,00 % 230.950,03	100,00 % 230.950,03
13	MUROS E FECHAMENTOS	74.667,40						100,00 % 74.667,40	100,00 % 74.667,40
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	43.728,56						100,00 % 43.728,56	100,00 % 43.728,56
15	LIMPEZA GERAL	25.139,36						100,00 % 25.139,36	100,00 % 25.139,36
		2.763.888,80	381.101,65	314.021,57	431.342,86	533.818,61	665.122,54	438.481,57	2.763.888,80
			381.101,65	695.123,22	1.126.466,08	1.660.284,69	2.325.407,23	2.763.888,80	

Página: 78
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 4853

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	VERSÃO: 83.85% HORA: 47.76% MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			



COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,56
	TOTAL	10,21

BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459 972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.26 13:30:21 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:552516 76891
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.26 13:37:02 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%			
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 4855
8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972
871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.26 13:30:45
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516
76891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.26
13:33:03 -03'00'