

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FONTES:	SEINFRA	VERGÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	REF	03/2021		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:				16,69
VALOR:				25,81

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,25	0,38	
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	86,09	86,09	
TOTAL Material:				86,47	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:				35,23
VALOR:				121,70

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,30	0,76	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	37,20	0,86	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5608)	M	1,01000000	9,76	9,86	
TOTAL Material:				11,48	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:				19,29
VALOR:				30,77

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	40,64	0,02	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	35,30	0,01	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,69	2,72	
TOTAL Material:				2,75	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:				4,45
VALOR:				7,20

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	21.254,00	21.254,00	
TOTAL Material:				21.254,00	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço:				206,05
VALOR:				21.460,05

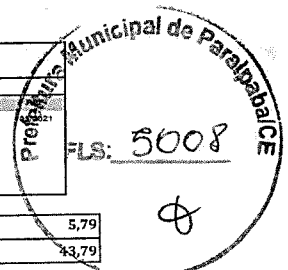
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	54,41	62,57	
TOTAL Material:				62,57	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:				20,22
VALOR:				82,79

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,59	2,01	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,09410000	39,82	0,16	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,17	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	60,75	3,45
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	M2	1,00310000	31,93	32,03
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	54,41	0,35
TOTAL Material:				35,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	BDI:	25,70%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA CENTRO, PARAIPABA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

TOTAL Mão de Obra:	5,79
VALOR:	43,79

C0367 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,78	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA BRONZADA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,40	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,22	24,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,79	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						26,75
VALOR:						39,20

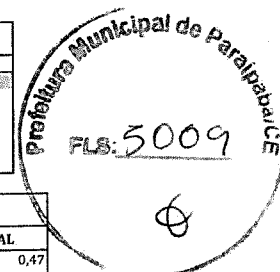
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,94	55,94
TOTAL Material:						55,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28
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	592,05	2,22
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						72,44

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	0,22
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,54	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,39	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL Material:						35,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74
VALOR:						110,58

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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL Material:						9,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74
VALOR:						23,25

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	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,07	360,07
TOTAL Serviço:						360,07
VALOR:						494,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESCONEIRAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	MOBILIA:	83,85%	MES:	47,78%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	PROPRIA:	0,00%	REF:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				



C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,78	0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,54	4,36
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,95	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,50	0,40
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,39	2,46
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
					TOTAL Material:	13,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
					TOTAL Mão de Obra:	36,47
					VALOR:	50,82

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
					TOTAL Material:	57,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					VALOR:	79,44

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	805,26	144,95
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,2-9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,21	16,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	502,94	35,21
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,1-1 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,50	42,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA MALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,02	11,45
					TOTAL Serviço:	263,47
					VALOR:	263,47

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
					TOTAL Material:	5,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	20,08

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,99	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,87	3,50
					TOTAL Material:	5,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	9,58
					VALOR:	15,36

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,99	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,87	2,13
					TOTAL Material:	4,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,79%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VEINFRA	HOHA MED REP
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	PROPRIA	0,0055	0,0055
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	9,58
					VALOR:	13,99

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	17,79	3,56
					TOTAL Material:	3,56
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,14
					VALOR:	17,70

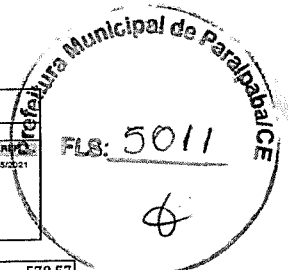
C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,52	0,38
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	35,92	0,72
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	44,82	7,17
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,44	0,41
					TOTAL Material:	8,68
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	11,66
					VALOR:	20,34

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,19	2,05
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,48	1,04
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	15,84	66,53
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	63,92	268,46
					TOTAL Material:	338,08
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,17
					VALOR:	403,25

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	123,63	1,04
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	89,55	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,12
Material						
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,17	0,19
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,78	5,20
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,43	7,23
					TOTAL Material:	12,62
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
					TOTAL Mão de Obra:	4,13
					VALOR:	17,87

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,45	163,50
					TOTAL Material:	163,50
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,95	6,03
					TOTAL Mão de Obra:	6,03
					VALOR:	169,53

C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	241,45	14,49
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,03	24,24
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,18	2,88
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	101,25	202,50
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	128,77	128,77
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	106,75	197,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	EMITE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:				570,57
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
1185B	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
		TOTAL Mão de Obra:				79,08
Serviço						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	378,98	83,38
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,00	8,51
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,93000000	91,40	85,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,91	73,19
		TOTAL Serviço:				302,58
		VALOR:				952,23

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	198,90	198,90
		TOTAL Material:				198,90
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
		TOTAL Mão de Obra:				54,49
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,07	10,80
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
		TOTAL Serviço:				14,85
		VALOR:				268,24

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
		TOTAL Mão de Obra:				10,89
		VALOR:				10,89

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS BIBIÉRIO DO VALE
ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	VLRSAO	MDRA	ANED
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				03/2021

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,90	131,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,90	11,51
					TOTAL Material:	167,97
					VALOR:	167,97

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,61	6,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,35	13,62
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,42	3,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,01	10,54
					TOTAL Material:	40,72
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	91,40

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
					TOTAL Material:	182,50
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,91	8,40
					TOTAL Serviço:	8,40
					VALOR:	346,40


I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,71	67,71
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	0,90	21,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,90	1,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,90	32,00
					TOTAL Material:	145,82
					VALOR:	145,82

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,05	50,05
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	0,90	17,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,90	1,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,90	25,56
					TOTAL Material:	117,37
					VALOR:	117,37

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,56	85,56
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,50090000	0,90	41,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,90	4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA : 01/06/2023		BDI : 25,75%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	MOEA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,90	61,53
					TOTAL Material:	217,87
					VALOR:	217,87

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,68	85,56
					TOTAL Material:	85,56
					VALOR:	85,56

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,90	7,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,90	0,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,90	10,62
					TOTAL Material:	44,59
					VALOR:	44,59

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,35	6,30
					TOTAL Material:	7,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,34
					VALOR:	20,91

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,89	51,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,90	11,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,90	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,90	12,29
					TOTAL Material:	94,95
					VALOR:	94,95

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	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,90	30,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,90	2,68
					TOTAL Material:	58,47
					VALOR:	58,47

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,47	0,46
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	2,44
					TOTAL Material:	6,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,04
					VALOR:	37,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARATIBÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARATIBÁ	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,10%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARATIBÁ	PRÓPRIA:	0,00%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATIBÁ	REP:	03/2021		

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,90	17,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,90	1,58
TOTAL Material:						42,24
VALOR:						42,24

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,90	131,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,90	11,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,90	174,88
TOTAL Material:						342,85
VALOR:						342,85

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,90	1,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,90	0,09
TOTAL Material:						20,58
VALOR:						20,58

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,68	4,14
TOTAL Material:						4,14
VALOR:						4,14

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAL. AUTOPR. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,68	71,76
TOTAL Material:						71,76
VALOR:						71,76

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,28	77,28
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,90	40,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,90	3,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,90	50,30
TOTAL Material:						199,24
VALOR:						199,24

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,68	50,05
TOTAL Material:						50,05
VALOR:						50,05

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,68	3,86
TOTAL Material:						3,86
VALOR:						3,86

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,90	25,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,90	2,29
TOTAL Material:						53,39
VALOR:						53,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	G1/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍIBA	FCNTL:	VERSAÇÃO	HORA:	MEIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍIBA	SEINFRA:	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍIBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍIBA				

C0194 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,75	73,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,99	180,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,50	91,00
TOTAL Material:						345,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,44000000	15,55	504,44
TOTAL Mão de Obra:						504,44
VALOR:						849,49

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,75	73,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL Material:						316,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						472,37

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,25	77,34
TOTAL Material:						77,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						97,56

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,90	13,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,90	1,20
TOTAL Material:						40,14
VALOR:						40,14

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	50,05	50,05
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,90	16,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,90	1,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,90	24,73
TOTAL Material:						115,93
VALOR:						115,93

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,75	55,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	55,60
TOTAL Material:						238,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						347,44

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,90	7,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	UNID:	SEINFRA	LEILÃO	REP:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,05%	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,90	0,43
					TOTAL Material:	26,59
					VALOR:	26,59

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	15,55
					VALOR:	15,55

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,90	0,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,90	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,90	0,37
					TOTAL Material:	1,12
					VALOR:	1,12

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,76	71,76
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,90	30,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,90	2,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,90	33,88
					TOTAL Material:	164,11
					VALOR:	164,11

12803 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	3,68	78,38
					TOTAL Material:	78,38
					VALOR:	78,38

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,68	55,20
					TOTAL Material:	55,20
					VALOR:	55,20

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,14	4,14
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,90	1,75
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,90	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,90	0,92
					TOTAL Material:	25,64
					VALOR:	25,64

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,39	0,85
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,35	3,96
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,97	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,85	14,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONSTRUTORA Beija Flor	CP Nº 020 2023	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,70%			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FMTR:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 C.O.4 DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	03/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	24,84	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (LHP)	SEINFRA H	0,04166667	129,10	5,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,48
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA CJ	0,00040000	23.924,70	9,57
TOTAL Material:					9,57
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA M3	1,10000000	34,88	38,37
TOTAL Serviço:					38,37
VALOR:					75,66

C0301 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm (M)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,09000000	115,93	10,43	
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA H	0,97000000	0,48	0,47	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,90	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,97000000	20,32	19,71	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,97000000	15,55	15,08	
TOTAL Mão de Obra:					34,79	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA T	0,42800000	52,59	22,51	
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA T	0,42800000	33,84	14,48	
TOTAL Serviço:					36,99	
VALOR:					82,68	

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	3,47000000	8,55	29,67	
TOTAL Material:					29,67	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,69000000	16,77	11,57	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,69000000	20,77	14,33	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,77	27,00	
TOTAL Mão de Obra:					52,90	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00400000	472,37	1,89	
TOTAL Serviço:					1,89	
VALOR:					84,46	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

10773 - TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	0,32340000	0,90	0,29	
12702	JUROS	SEINFRA H	0,03120000	0,90	0,03	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,17960000	0,90	0,16	
TOTAL Material:					0,48	
VALOR:					0,48	

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	60,75	1,11	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	0,50	2,74	
TOTAL Material:					3,85	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,77	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	15,55	17,88	
TOTAL Mão de Obra:					38,65	
VALOR:					42,50	

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,22200000	117,37	26,06	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,06	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,55	7,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HOBA:	85,85%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA			MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA			REF:	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	7,78
VALOR:	33,84

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	50,05	50,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,90	19,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,90	1,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,90	29,38
TOTAL Material:						123,63
VALOR:						123,63

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,75	54,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	55,60
TOTAL Material:						251,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						360,07

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,99	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,50	1,62
TOTAL Material:						6,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
VALOR:						31,21

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,68	50,05
TOTAL Material:						50,05
VALOR:						50,05

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,36	99,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,90	50,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,90	4,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,90	76,49
TOTAL Material:						256,67
VALOR:						256,67

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,90	10,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,90	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,90	6,86
TOTAL Material:						18,80
VALOR:						18,80

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,68	67,71
TOTAL Material:						67,71
VALOR:						67,71

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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSAO:	027 1 OOM DESONERACAO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	MED:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	REF:	05/2023

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,68	50,05
					TOTAL Material:	50,05
					VALOR:	50,05

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,68	24,29
					TOTAL Material:	24,29
					VALOR:	24,29

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	115,93	150,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	150,71

Material		FORTE	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	664,85	664,85
					TOTAL Material:	664,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
					TOTAL Mão de Obra:	40,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	378,98	144,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
					TOTAL Serviço:	217,09
					VALOR:	1.073,08

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,90	50,99
I2702	JURGS	SEINFRA	H	5,03550000	0,90	4,53
					TOTAL Material:	80,82
					VALOR:	80,82

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,11	2,95
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	145,82	0,39
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	58,47	2,61
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	164,11	3,61
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,14	1,85
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	78,07	1,61
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	71,66	3,73
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	199,24	2,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
					TOTAL Material:	10,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	10,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,91	8,92
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,39	18,26
					TOTAL Serviço:	27,18
					VALOR:	67,78

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	60,75	19,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,99	51,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,50	25,94
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,52	413,40
					TOTAL Material:	510,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
					TOTAL Mão de Obra:	295,14
					VALOR:	805,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 - COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA			MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA			PLF:	05/2021

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	60,75	73,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,50	243,00
TOTAL Material:						316,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:						504,60
VALOR:						821,47

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	60,75	47,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965800000	68,57	66,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,50	110,00
TOTAL Material:						223,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						378,98

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,400000000	115,93	46,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						52,59

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,580900000	0,90	41,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,951200000	0,90	4,46
TOTAL Material:						70,78
VALOR:						70,78

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,709600000	0,90	40,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,415100000	0,90	3,97
TOTAL Material:						71,66
VALOR:						71,66

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	60,75	73,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	0,50	146,00
TOTAL Material:						219,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:						504,60
VALOR:						724,47

I0747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	78,38	78,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,780500000	0,90	33,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,632100000	0,90	3,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,975700000	0,90	41,38
TOTAL Material:						181,43
VALOR:						181,43

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,225300000	0,90	5,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,553300000	0,90	0,50
TOTAL Material:						24,84
VALOR:						24,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	SEINFRA	VERGÃO:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA			REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,90	1,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,90	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,90	0,86
					TOTAL Material:	21,23
					VALOR:	21,23

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,90	11,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,90	0,97
					TOTAL Material:	30,77
					VALOR:	30,77

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
					TOTAL Mão de Obra:	27,45
					VALOR:	27,45

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,68	61,27
					TOTAL Material:	61,27
					VALOR:	61,27

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,90	7,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,90	0,70
					TOTAL Material:	33,97
					VALOR:	33,97

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,82	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,67	3,56
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,78	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,87	2,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43
					VALOR:	6,91

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVÁ (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,82	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	256,67	1,91
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,78	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	217,87	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023	DATA:	01/08/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FUNDE:	VERBA	MODA:	MED
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS DRACA CENTRO, PARAÍPABA	Empreiteira:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					3,79

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,90
TOTAL Material:					21,95
VALOR:					21,95

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,77
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,95
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,37
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,72
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,44
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,64
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,22
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,53
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,70
TOTAL Material:					15,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,43
VALOR:					34,88

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,50
TOTAL Material:					195,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					350,87

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	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,21
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	21,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51
TOTAL Material:					256,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					365,47

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	334,61
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.231,10
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,97
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,64
TOTAL Material:					42,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO:	1	MGRA:	93,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	PROPRIA:	0,00%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:			

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
					TOTAL Mão de Obra:	28,16
					VALOR:	70,26

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,75	73,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,99	180,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
					TOTAL Material:	436,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	592,05

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,27	61,27
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,90	25,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,90	2,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,90	38,69
					TOTAL Material:	153,35
					VALOR:	153,35

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,90	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,90	0,21
					TOTAL Material:	17,92
					VALOR:	17,92

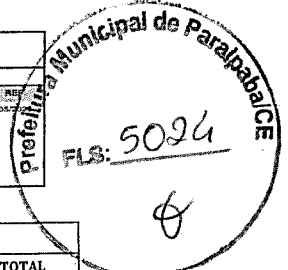
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,25
					VALOR:	228,25

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,39	2,42
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	153,35	3,27
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,94	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,80	2,51
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,97	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	44,59	2,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	17,39

12804 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,90	0,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,90	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,90	0,49
					TOTAL Material:	1,47
					VALOR:	1,47

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	HORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	HORA:	MEB
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	COMPANHIA:	PRÓPRIA	HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,90	0,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,90	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,90	0,26
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,78
VALOR:						0,78

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,68	77,28
TOTAL Material:						77,28
VALOR:						77,28

C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,92	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,12	1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,27

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						11,75

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,39	11,20
TOTAL Serviço:						11,20
VALOR:						24,22

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,68	51,89
TOTAL Material:						51,89
VALOR:						51,89

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	55,20	55,20
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,90	6,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,90	0,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,90	7,86
TOTAL Material:						89,55
VALOR:						89,55

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,90	21,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,90	1,90
TOTAL Material:						46,11
VALOR:						46,11

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,36	99,36
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,90	5,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,90	0,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,90	4,90
TOTAL Material:						129,10
VALOR:						129,10

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,68	99,36
TOTAL Material:						99,36
VALOR:						99,36

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,76%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FDNIT:	VERBAU	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA:	C27 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA				

VALOR: 26,43

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESF=5 ml P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,62	0,69
TOTAL Material:						1,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:						20,96
VALOR:						22,02

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	36,08	39,69
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.231,10	89,24
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,64	2,53
TOTAL Material:						131,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						150,24

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,64	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,30	1,41
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,76	9,86
TOTAL Material:						12,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29
VALOR:						31,58

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,90	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,90	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,90	0,02
TOTAL Material:						0,05
VALOR:						0,05

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,90	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23260000	0,90	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,90	1,20
TOTAL Material:						19,12
VALOR:						19,12

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,79%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORNTE:	SEINFRA	VERSELO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	SEINFRA:	PROPPSA	AMB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	PROPPSA	RIF:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	19,74	19,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SEINFRA	H	1,00000000	3,86	3,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,90	0,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,90	0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,90	9,37
TOTAL Material:						39,82
VALOR:						39,82

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,68	99,36
TOTAL Material:						99,36
VALOR:						99,36

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87

C3269 - CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,58	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
TOTAL Material:						141,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,91	6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,66	63,25
TOTAL Serviço:						69,45
VALOR:						329,39

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,75	73,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL Material:						256,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						411,87

10645 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,90	1,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,90	0,07
TOTAL Material:						20,37
VALOR:						20,37

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,29	24,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,90	13,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,90	1,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,90	13,64
TOTAL Material:						78,07
VALOR:						78,07

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,04	0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
TOTAL Material:						0,46
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERBA:	PROPRIA	MESES:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	RECURSOS:	83,85% 47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	COMPOSSOR:	PROPRIA		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

TOTAL Mão de Obra:	9,18
VALOR:	9,64

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
				TOTAL Mão de Obra:	25,30
				VALOR:	25,30

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	M3	1,15000000	68,57	78,86	
				TOTAL Material:	78,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10	
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
				VALOR:	109,96

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,04	0,31	
				TOTAL Material:	0,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15	
				TOTAL Mão de Obra:	4,15
				VALOR:	4,46

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,30	25,30	
				TOTAL Mão de Obra:	25,30
				VALOR:	25,30

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIACAO	H	12,18840000	0,90	10,97	
I2702 JUROS	H	1,08320000	0,90	0,97	
				TOTAL Material:	11,94
				VALOR:	11,94

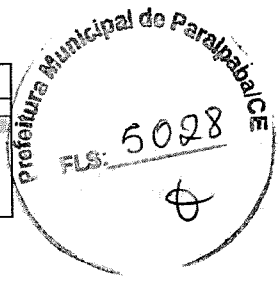
C0293 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0747 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,21000000	181,43	38,10	
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,61000000	0,48	0,77	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,87
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	H	1,61000000	20,32	32,72	
I2543 SERVENTE	H	1,61000000	15,55	25,04	
				TOTAL Mão de Obra:	57,76
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,07200000	52,59	56,38	
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,07200000	33,84	36,28	
				TOTAL Serviço:	92,66
				VALOR:	189,29

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	60,75	42,40	
I0280 BRITA	M3	0,87800000	68,57	60,20	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00	
				TOTAL Material:	212,60
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54	
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80	
				TOTAL Mão de Obra:	290,34
				VALOR:	502,94

C2781 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	15,55	54,43	
				TOTAL Mão de Obra:	54,43
				VALOR:	54,43

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 929.900.413-53
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
ENG. CIVIL-CREA-CE 40623/D
RESP. TÉCNICO



		BDI	
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SENTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	MDBA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	09/2021
			0,00%
			0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

		%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

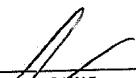
		%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	IR	1,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,79%


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

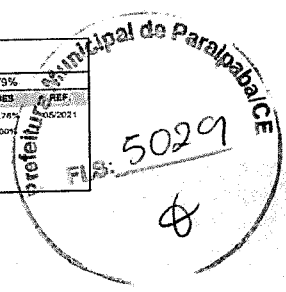


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.900.413-53
 SÓCIO-ADMINISTRADOR



 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG. CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023	DATA : 01/06/2023															
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	BDI : 25,73%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>MONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>15/2021</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021													
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																	



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

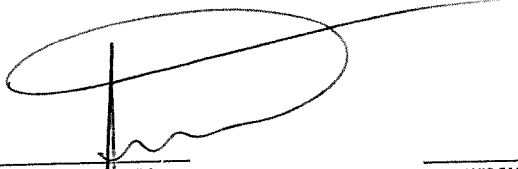
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

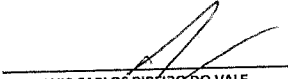
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CPF: 919.500.413-58
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 ENG.CIVIL-CREA-CE 40923/D
 RESP. TÉCNICO