

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche  
Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PMM/02	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	19,29	31,83
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	466,70	536,71
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	80,87	28,30
TOTAL Material:						599,03

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	21,43	13,93
TOTAL Mão de Obra:						70,97

VALOR:	669,99
VALOR SEM ENCARGOS:	626,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,11
VALOR BDI (26,85%):	179,89
QUANTIDADE:	1,00

C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA					
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,23	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,29	20,25
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,82	0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,04	5,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,98	5,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,48	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,57	9,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,24	0,72
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,63	2,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material:						98,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche  
Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRÁZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	152,98
VALOR:	252,34
VALOR SEM ENCARGOS:	155,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,11
VALOR BDI (26,85%):	67,75
QUANTIDADE:	260,82

C1803		MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,98	11,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,57	8,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL Material:						156,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Obra:						178,45

VALOR:	333,91
VALOR SEM ENCARGOS:	222,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	111,85
VALOR BDI (26,85%):	89,65
QUANTIDADE:	19,88

C4725		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,39	15,09
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	617,52	247,01
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,55	47,42
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,17	39,29
TOTAL Material:						348,81

VALOR:	348,60
VALOR SEM ENCARGOS:	348,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	93,65
QUANTIDADE:	39,71

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mozambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	483,39	483,39

TOTAL Material: 483,39

VALOR:	483,39
VALOR SEM ENCARGOS:	483,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	129,79
QUANTIDADE:	12,00

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,27	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,85	0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,98	3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,10	0,38
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05

TOTAL Material: 32,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15860000	15,55	2,48

TOTAL Mão de Obra: 5,79

VALOR:	40,07
VALOR SEM ENCARGOS:	35,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,50
VALOR BDI (26,85%):	10,76
QUANTIDADE:	82,27

C9366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,65	6,22

TOTAL Mão de Obra: 12,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,30	0,21

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRÁZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,31	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,08	36,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL Serviço: 38,49

VALOR:	50,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,36
VALOR BDI (26.85%):	13,68
QUANTIDADE:	73,00

<b>C2860</b>	<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,04	84,00
TOTAL Material:						84,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	104,21
VALOR SEM ENCARGOS:	91,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,00
VALOR BDI (26.85%):	27,98
QUANTIDADE:	4,58

<b>C1847</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA</b>					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,23	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,98	4,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,48	4,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,17	4,34
TOTAL Material:						23,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:						50,11

VALOR:	75,13
VALOR SEM ENCARGOS:	43,26

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022

PRÁZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
VALOR BDI (26.85%):	20,17
QUANTIDADE:	93,42

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,60000000	9,29	311,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,82	5,79
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	73,04	36,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,48	11,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,90	95,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,18	12,92
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,78	15,11
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,43	26,87
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,75	216,41
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,85	3,47
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,24	27,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,49	6,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,63	10,42
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	85,16	947,78
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	115,94	1.217,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,07	18,76
TOTAL Material:						3.082,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:						626,23

VALOR:	3.658,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3.270,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,14
VALOR BDI (26.85%):	982,38

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche  
Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRÁZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C1620		LREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,04	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,70	15,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,43	1,95
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,07	1,54
TOTAL Material:						22,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						61,03

VALOR:	83,31
VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,17
VALOR BDI (26.85%):	22,37
QUANTIDADE:	18,00

C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	731,25

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRÁZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2722		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				
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
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR BDI (26.85%):						6,14
QUANTIDADE:						88,40

I2721		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:						54,40
VALOR:						54,37
VALOR SEM ENCARGOS:						54,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						14,60
QUANTIDADE:						88,40

I0690		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,37	54,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98	1,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,94710000	0,98	29,05
TOTAL Material:						127,38
VALOR:						127,26
VALOR SEM ENCARGOS:						114,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR BDI (26.85%):						34,17
QUANTIDADE:						88,40

I2787		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche  
Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	80,00

12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	4,00	82,20
TOTAL Material:					82,20	
VALOR:					82,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					22,06	
QUANTIDADE:					80,00	

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
QUANTIDADE:					7,68	

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:					54,40	
VALOR:					54,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					14,60	
QUANTIDADE:					7,68	

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)						
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	54,37	54,37
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,98	21,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,98	1,90



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito da Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,98	31,99	
						TOTAL Material:	132,46
						VALOR:	132,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	119,34
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
						VALOR BDI (26.85%):	35,53
						QUANTIDADE:	7,68

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
						TOTAL Mão de Obra:	18,74
						VALOR:	18,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
						VALOR BDI (26.85%):	5,03
						QUANTIDADE:	14,24

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,00	4,20	
						TOTAL Material:	4,20
						VALOR:	4,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	1,13
						QUANTIDADE:	5,02

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)						
Material		FORTE	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	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,20	4,20	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47820000	0,98	0,47	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20	
						TOTAL Material:	41,69
						VALOR:	41,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
						VALOR BDI (26.85%):	11,18

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche  
 Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	8,02
-------------	------

I2714		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L				
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
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.85%):						5,03
QUANTIDADE:						73,57

I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98	2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,98	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98	1,17
TOTAL Material:						22,24
VALOR:						22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.85%):						5,97
QUANTIDADE:						73,57

I2734		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR BDI (26.85%):						6,14
QUANTIDADE:						49,64

I2733		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:						54,40

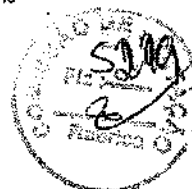
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	54,37
VALOR SEM ENCARGOS:	54,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	14,60
QUANTIDADE:	46,64

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,37	54,37
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98	17,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98	1,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98	26,93
TOTAL Material:						124,07

VALOR:	123,96
VALOR SEM ENCARGOS:	110,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	33,28
QUANTIDADE:	46,64

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,23	15,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,87

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,98	58,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,24	60,39
TOTAL Material:						280,63

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

VALOR:	389,04
VALOR SEM ENCARGOS:	320,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR BDI (26.85%):	104,46
QUANTIDADE:	19,17

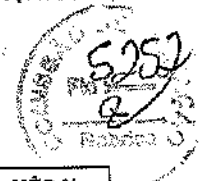
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



CNPJ: 23.492.879/0001-31  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 80720-150  
Fone: (85) 988692262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



## PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2022.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2011101/2022

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n. 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n. 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

### PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em R\$ 1.697.177,72 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos)

### 3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

**CONSTRUÇÕES**

Sávio Gurgel Nogueira e Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

528

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	26,84%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72.903,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	1.802,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	52,88	5.481,54
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,58	6.558,00
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,68	21.006,13
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,54	11.353,78
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	204,06	16.324,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	6,07	4.438,68
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,42	2.311,20
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	4,01	3.528,08
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.768,30
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	104,25	41,21	4.296,14
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	88,76	19.472,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						218.079,82
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,80	1.553,68
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	116,70	66,00	7.702,20
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	95,43	16.054,18
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	451,85	27.604,84
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,44	76.873,58
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	543,03	26.478,14
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	133,54	62.013,30
4	PAREDES E PAINÉIS						285.030,37
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	59,49	61.048,04
4.2	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,15	16.010,41
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,85	28.751,71
4.4	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	34,39	64.077,16
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	444,86	10.036,04
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	113,07	88.169,72
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	7,86	6.129,07
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	110,79	3.148,65
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	1.654,67	3.441,71
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	82,84	1.267,45
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,29	2.950,41
5	COBERTURAS						235.341,07
5.1	COMP-01-MARCO	COBERTURA, TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composições	M2	843,43	207,28	174.826,17
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	63,05	53.178,26
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	26,45	225,35
5.4	COMP-02-MARCO	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	Composições	M	17,40	224,66	3.909,08
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	62,32	33,87	2.788,17
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm	SEINFRA	M	5,70	72,64	414,04
6	PISOS						119.501,37



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	25,64%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,46	387,92	18.410,68
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	866,02	24,20	16.117,68
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	105,81	70.471,57
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	7,86	5.234,91
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	78,17	1.528,22
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	84,48	6.466,94
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	24,30	1.271,37
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						83.402,77
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	228,73	48.719,49
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,83	2.372,03
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,41	1.616,78
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,99	1.027,67
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,27	1.762,70
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,47	308,47
7.7	C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	1,00	242,50	242,50
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	182,64	2.191,68
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	91,94	1.103,28
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	175,96	16.364,28
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	255,46	2.554,60
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	813,17	1.626,34
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,32	272,64
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.012,26	1.012,26
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.228,05	2.228,05
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADOS						72.314,59
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.096,03	4.096,03
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	213,56	8.542,40
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	192,70	10.020,40
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	734,73	6.612,57
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,19	2.032,38
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,29	219,03
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	385,26	3.467,34
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	327,37	654,74
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	69,05	759,55
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	497,40	994,80
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	446,45	4.571,64
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	223,61	1.788,88
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	900,14	7.057,09
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	37,00	24,30	899,10
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	674,45	4.046,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	26,04%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,85%	REP:	47,76%	09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE									

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,85	31,89	5.005,13
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	18,63	605,47
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	198,17	1.387,19
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	160,90	476,26
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,47	170,16
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,57	733,88
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,84	869,68
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	291,54	583,08
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	101,16	404,64
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,64	346,56
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	130,34	651,70
7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,88	303,88
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,73	186,92
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	109,83	768,81
8.30	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,43	2.010,93
8.31	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	40,15	2.047,65
9	ESQUADRIAS E FERARGENS						54.486,69
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	520,71	25.493,96
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,98	3.274,32
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,30	267,49	10.512,35
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	266,33	9.587,88
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	599,24	1.977,49
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,60	7,63
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	120,62	2.291,78
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	90,30	812,70
	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,82	528,58
10	PINTURA E ACABAMENTOS						59.323,98
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	11,82	5.488,97
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	24,50	11.377,31
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	41,50	4.276,99
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	15,93	35.022,90
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,66	3.157,81
11	URBANIZAÇÃO						113.038,53
11.1	COMP 01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20			1,00	683,78	683,78
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	253,23	66.047,44
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	334,84	6.649,92
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	353,22	14.026,36
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	489,57	5.874,84





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

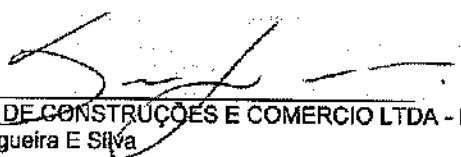


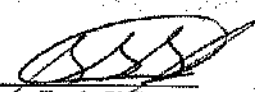
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	40,27	3.313,01
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	51,01	3.723,73
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	105,28	482,18
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	75,33	7.037,32
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.698,59	3.698,59
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,52	1.503,36
12	LIMPEZA						855,56
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,17	855,56

VALOR BDI TOTAL: 359.131,58  
VALOR ORÇAMENTO: 1.338.046,14  
VALOR TOTAL: 1.697.177,72

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
Savio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255

  
Representante legal da empresa Engº. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RNP: 080160574-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 12/12/22  
 BDI: 36,24%  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,871  
 PREÇO UNITÁRIO: 35,2300  
 TOTAL: 35,2300  
 VALOR COM ENCARGOS: 28,54

**C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,36MM	M2	1,00000000	35,2300	35,2300
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,7400	24,7400
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4800	56,1600
1175	PREÇO 15x15 (1,34x 1,3) (APROXIMADAMENTE 872UNMS)	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material					119,4170
TOTAL M2 de Obra					31,1000
VALOR COM ENCARGOS					189,24
VALOR COM ENCARGOS					150,24

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1254	SERVENTE	H	3,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL M2 de Obra					52,2810
VALOR COM ENCARGOS					53,88
VALOR COM ENCARGOS					52,88

**C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
1254	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL M2 de Obra					10,3685
VALOR COM ENCARGOS					10,58
VALOR COM ENCARGOS					10,58

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,8978
1254	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL M2 de Obra					24,6678
VALOR COM ENCARGOS					24,88
VALOR COM ENCARGOS					24,68

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CH)	H	0,22200000	128,8000	28,6438
VALOR COM ENCARGOS					28,6438



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 12/12/22  
 BDI: 36,24%  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,871  
 PREÇO UNITÁRIO: 25,3000  
 TOTAL: 25,3000  
 VALOR COM ENCARGOS: 20,54

**C1075 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12788	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	3,00000000	83,0200	249,0600
12701	DEPRECIACÃO	H	46,77460000	0,3900	18,2838
12702	JUROS	H	3,16730000	0,8900	2,8216
12703	MANUTENÇÃO	H	46,77460000	0,3900	18,2838
TOTAL Material					204,8694
VALOR COM ENCARGOS					204,08
VALOR COM ENCARGOS					204,06

**C1100 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101	ALAME GALVANIZADO 14,10 BWS	KG	0,02000000	20,5100	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREÇO	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12428	TABUA DE VIROLA DE 12 x 1"	M2	0,00910000	28,4300	0,2599
TOTAL Material					1,3487
VALOR COM ENCARGOS					1,3487

**C1123 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL M2 de Obra					4,7216
VALOR COM ENCARGOS					6,07
VALOR COM ENCARGOS					6,07

**C1125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3/M2	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material					2,2600
VALOR COM ENCARGOS					2,2600
VALOR COM ENCARGOS					2,2600

**C1211 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIASILAJES (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	H	0,16800000	20,7700	3,4892
TOTAL M2 de Obra					4,3277
VALOR COM ENCARGOS					6,42
VALOR COM ENCARGOS					6,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARCOZE  
 DATA: 11/02/22  
 Nº: 801120.61%  
 FONTE: SEINFRA  
 Nº: 0274  
 Nº: 4726%  
 Nº: 02721  
 Nº: 0.00%  
 Nº: 0.00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAUBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
11095	ESCORIA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
TOTAL MATERIAL					2,4600
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra					1,5550
VALOR			4,01		
VALOR COM ENCARGOS			4,01		

**C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075
VALOR			41,21		
VALOR COM ENCARGOS			41,21		

**C0328 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03300000	133,5500	4,3757
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL Equipamento Custo Horário					5,8426
10111	ÁREA VERMELHA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL					66,2970
VALOR			72,14		
VALOR COM ENCARGOS			72,14		

**C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = SCM (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10902	BETONEIRA ELÉTRICA 900L (CHP)	H	0,03500000	22,2700	0,7795
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7795
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03320000	66,8200	2,2184
10980	BRETA	M3	0,04000000	75,4200	3,0168
10105	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL					11,2852
VALOR			88,76		
VALOR COM ENCARGOS			88,76		

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	2,2700	0,9080
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196JUN/KG)	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL					11,2020
VALOR			68,00		
VALOR COM ENCARGOS			68,00		

**C1999 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18M1 (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	28,2700	7,3502
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196JUN/KG)	KG	0,23000000	13,6600	3,1418
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,93000000	4,6900	9,0117
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL MATERIAL					41,7598
VALOR			262,00		
VALOR COM ENCARGOS			262,00		

**C0844 - CONCRETO PIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Item	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	Total
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 900L (CHP)	H	0,71400000	22,2700	15,9008
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,9008
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,97500000	80,3000	78,2925
10288	BRETA	M3	0,68700000	75,4200	51,8106
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	386,00000000	0,5500	212,3000
TOTAL MATERIAL					347,4031
VALOR			95,43		
VALOR COM ENCARGOS			95,43		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
**LOCAL:** DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

**DATA:** 15/02/22  
**FECHA:** 15/02/22  
**PROPOSTA:** PROPOSTA

**VALOR:** R\$ 1.700,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 1.700,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	6,00000000	15,5000	93,0000
TOTAL Mão de Obra:				93,0000
VALOR:				451,65
VALOR COM ENCARGOS:				451,65

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Serventem Curto Furodo

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17652	AÇO CA-50/60	1,05000000	8,6000	9,0300
19103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Materia:				9,2288

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,01000000	20,7700	1,6916
TOTAL Mão de Obra:				3,0332
VALOR:				13,44
VALOR COM ENCARGOS:				13,44

**C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	30,95000000	1,0000	30,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	30,55000000	0,5500	16,7275
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X13X19CM	255,00000000	0,6700	171,4500
TOTAL Materia:				223,2332

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEANTE	9,20000000	15,5000	142,6000
TOTAL Mão de Obra:				319,1450
VALOR:				543,03
VALOR COM ENCARGOS:				543,03

**C4463 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	0,74000000	8,1500	6,0088
10280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAMPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	1,00000000	62,3700	62,3700



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
**LOCAL:** DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

**DATA:** 15/02/22  
**FECHA:** 15/02/22  
**PROPOSTA:** PROPOSTA

**VALOR:** R\$ 1.700,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 1.700,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	12,1800	15,8340
11728	FREGO 18X27 (2-1/2" X 1/4") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,93100000	13,8000	12,8418
11846	SARRAFO DE 17"x4"	0,97000000	4,6500	4,5083
11916	TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm	0,95000000	9,5000	9,0250
TOTAL Mão de Obra:				39,2089
VALOR:				7,2695
VALOR COM ENCARGOS:				7,2695

**C0810 - CONCRETO PAVIL. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	CONCRETO PAVIL. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,04000000	397,5400	15,9016
1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Materia:				25,0316
VALOR:				133,54
VALOR COM ENCARGOS:				133,54

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	66,9200	1,0038
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,0000	2,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Materia:				21,3628

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	1,12000000	15,5000	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				99,49
VALOR COM ENCARGOS:				99,49

**C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIPIR TRAZO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)**

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00810000	86,8200	0,4073
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Materia:				1,7438

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	0,00000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL Mão de Obra:				4,4020
VALOR:				9,945
VALOR COM ENCARGOS:				9,945



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDRAI:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	18/11/2022	EDI:	28.845
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	UNITE:	YORUBÁ	MOEDA:	REAL
LOCAL:	DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE	SEINFRA:	021-GM-RECONSTRUÇÃO	ORÇÃO:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	COMPANHIA:	PROFIMA	0,00%	0,00%

Uso de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B LADRILHISTA	SEINFRA	1,40000000	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	1,40000000	15,5500
TOTAL Uso de Obra:			36,3200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA, TRAÇO 1:3	M3	0,02010000	748,4500	14,8290
TOTAL Serviço:			14,8290	

VALOR:	113,07
VALOR COM ENCARGOS:	113,07

**C1113 - RELUNTAMENTO CJ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (Ø 08 cm) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011B ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RELUNTAMENTO	KG	0,16500000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:			0,6000	

Uso de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Uso de Obra:			7,2640	

VALOR:	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,86

**C0773 - CHA PIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,02000000	22,2700	0,4454
TOTAL Equipamento Cuidado Técnico:			0,4454	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165 AÇO CA-50	KG	1,36000000	9,4000	12,6900
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,04200000	9,9400	0,1968
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04100000	73,9700	2,9628
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5490
16625 PEDRALISCO	M3	0,08000000	73,1600	5,8544
11724 FREGO	KG	0,02000000	18,3600	0,3672
TOTAL Material:			55,8576	

Uso de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10198 CARPinteiro	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Serviço:			54,4910	

CIDRAI:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	11/2022	EDI:	28.845
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	UNITE:	YORUBÁ	MOEDA:	REAL
LOCAL:	DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE	SEINFRA:	021-GM-RECONSTRUÇÃO	ORÇÃO:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	COMPANHIA:	PROFIMA	0,00%	0,00%

**C3023 - EMBOÇO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Uso de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Uso de Obra:			21,7920	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	863,1500	17,2630
TOTAL Serviço:			17,2630	

VALOR:	36,85
VALOR COM ENCARGOS:	36,85

**C3489 - REBOCO CJ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Uso de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	9,3300
TOTAL Uso de Obra:			21,7920	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	504,0500	12,6013
TOTAL Serviço:			12,6013	

VALOR:	34,39
VALOR COM ENCARGOS:	34,39

**C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,8700	0,2959
10789 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
11621 PERFIL BATEENTE DE AÇO 142x10x14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:			20,3799	

Uso de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Uso de Obra:			124,4880	

VALOR:	444,85
VALOR COM ENCARGOS:	444,85

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CJ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (Ø 08 cm) - PEI-SPEL-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (Ø 08 cm) - PEI-SPEL-4	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
TOTAL Serviço:			47,3000	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE

LOCAL: DISTRITO DE MOÇIMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 15/11/2022

VERSÃO: 001

PROPOSTA: 0,00%

RELAÇÃO: 0,00%

RELAÇÃO: 0,00%

RELAÇÃO: 0,00%

**C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B092 BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7	14,0000	9,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,0000
VALOR COM ENCARGOS:			110,79	110,79

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
B103 ARMAME RECOZIDO N.13 BWS	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
B109 AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	66,8200	41,6823
B280 BRITA	M3	0,67800000	75,4200	51,1668
K005 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,50000000	12,4800	7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2-12" X 10) (APROXIMADAMENTE (BRUNK))	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,8000	49,0000
TOTAL Material:				848,6971

**Mão de Obra**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R037 AJUDANTE	H	12,20000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0458 CARPINTeiro	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	196,8000
TOTAL Mão de Obra:				699,8820
VALOR:			1,654,87	
VALOR COM ENCARGOS:			1,654,87	

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B910 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL Material:				22,9000
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	1,86000000	20,7700	38,6478
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:				55,3253
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C016 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.B. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	853,1500	4,5217
TOTAL Serviço:				4,5217
VALOR:			82,84	
VALOR COM ENCARGOS:			82,84	

**C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL**

VALOR COM ENCARGOS: 82,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE

LOCAL: DISTRITO DE MOÇIMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 15/11/2022

VERSÃO: 001

PROPOSTA: 0,00%

RELAÇÃO: 0,00%

RELAÇÃO: 0,00%

RELAÇÃO: 0,00%

**DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1:24:1 (M2)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,7000	2,0550
TOTAL Material:				9,2150
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:				2,0770
VALOR:			11,29	
VALOR COM ENCARGOS:			11,29	

**COMP-01-MARCO - COBERTURA, TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 3 CABRO DE 27x1"	M	3,50000000	7,64	26,74
COTAÇÃO 1 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6x3"	M	1,33000000	48,77	64,86
I1724 PREGO -	KG	0,72000000	15,36	1,1059
COTAÇÃO 2 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,90000000	3,78	14,73
I2545 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:				128,29
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I0941 AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,00000000	16,77	16,77
I0458 CARPINTeiro	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				77,50
VALOR:			207,28	
VALOR COM ENCARGOS:			207,28	

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	35,00000000	9,7000	33,9250
TOTAL Material:				33,9250
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:			63,05	
VALOR COM ENCARGOS:			63,05	

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

VALOR COM ENCARGOS: 63,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Form with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE, DATA: 15/11/2022, BDI: 20,81%

Table for item C0561 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 80cm (M). Columns: Material, Preço Unitário, Quantidade, Coeficiente, Valor.

Summary table for item C0561 showing total values and coefficients.

Table for item C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M3). Columns: Material, Preço Unitário, Quantidade, Coeficiente, Valor.

Summary table for item C0837 showing total values and coefficients.

Table for item C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA SI PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2). Columns: Material, Preço Unitário, Quantidade, Coeficiente, Valor.

Summary table for item C2181 showing total values and coefficients.

Table for item C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PB-S/PEL4 P/PISC (M2). Columns: Material, Preço Unitário, Quantidade, Coeficiente, Valor.

Page 18

Form with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE, DATA: 11/02/22, BDI: 20,81%

Table for item 0026 - CUNHEIRA PARA TELHA CERAMICA. Columns: UN, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Summary table for item 0026 showing total values and coefficients.

Table for item COMP-02-MARCO - TESSOURA EM MASSARANDUBA C/ ACCESÓRIOS (M). Columns: Material, Preço Unitário, Quantidade, Coeficiente, Valor.

Summary table for item COMP-02-MARCO showing total values and coefficients.

Table for item C2249 - RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M). Columns: Material, Preço Unitário, Quantidade, Coeficiente, Valor.

Summary table for item C2249 showing total values and coefficients.

Table for item 0043 - AJUDANTE DE ENCANADOR. Columns: UN, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Page 15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARGOCE  
 DATA: 21/02/22  
 BDI: 20,84%  
 FONTE: SENFRA  
 VERSÃO: 07/1 COM REDESENHO  
 VALOR: 43,0000  
 DESCONTOS: 58,65%  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARGOCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARGOCE  
 CATEGORIA: 0,87%  
 DATA: 17/12/22  
 BDI: 20,84%  
 FONTE: SENFRA  
 VERSÃO: 07/1 COM REDESENHO  
 VALOR: 47,9000  
 DESCONTOS: 47,75%  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARGOCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARGOCE  
 CATEGORIA: 0,87%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5900	18,7080
TOTAL Mão de Obra:				39,4780
TOTAL Material:				47,9000
TOTAL:				87,3780

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02200000	748,4500	16,4758
TOTAL Serviço:				14,8238
TOTAL Material:				105,81
TOTAL COM ENCARGOS:				120,6338

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,5200	61,5200
TOTAL Material:				61,5200
TOTAL Serviço:				10,3850
TOTAL:				71,9050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5900	3,8975
TOTAL Mão de Obra:				14,2825
TOTAL Material:				61,5200
TOTAL:				75,8025

**C1889 - PETTORAL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PETTORAL DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,9300	67,9300
TOTAL Material:				67,9300
TOTAL Serviço:				10,3850
TOTAL:				78,3150

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5900	3,8975
TOTAL Mão de Obra:				14,2825
TOTAL Material:				67,9300
TOTAL:				82,2150

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARGOCE  
 DATA: 17/12/22  
 BDI: 20,84%  
 FONTE: SENFRA  
 VERSÃO: 07/1 COM REDESENHO  
 VALOR: 50,0000  
 DESCONTOS: 47,75%  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARGOCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARGOCE  
 CATEGORIA: 0,87%

**C1957 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087 ÁREA FINA	M3	0,00150000	60,2700	0,0904
8005 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,0500	0,2300
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:				10,5604
TOTAL Serviço:				10,3850
TOTAL:				21,1454

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5900	3,1180
TOTAL Mão de Obra:				13,5030
TOTAL Material:				24,30
TOTAL COM ENCARGOS:				37,8030

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8359 CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9400	23,2800
80419 CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X4', 4'X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
80428 CAIXA PASSAG. CHAPA OTAMPADA PARA 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10587 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105 ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11811 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO, TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,0500	22,0500
11109 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:				77,2300
TOTAL Serviço:				13,5030
TOTAL COM ENCARGOS:				90,7330

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	15,7700	
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	62,3100	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:				93,6300
TOTAL Material:				228,73
TOTAL COM ENCARGOS:				322,36

**C1987 - ELETRODUTO PVC RGSG. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL Material:				5,9400
TOTAL Serviço:				7,5485
TOTAL:				13,4885

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	15,7700	7,0965
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:				16,4430
TOTAL Material:				24,30
TOTAL COM ENCARGOS:				40,7430





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOCE	<b>DATA:</b>	15/11/2022	<b>BID:</b>	28.814
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOCE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>UNID:</b>	M2
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE HOCOMAIO, MUNICÍPIO DE MARCOCE	<b>VALOR:</b>	62,70%	<b>PREÇO:</b>	62,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOCE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,800
<b>VALOR:</b>	22,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,83

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10357	M	1,00000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL Material</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10042	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12312	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	7,41			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,41			

**C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10355	M	1,02000000	5,8100	5,9228
<b>TOTAL Material</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10042	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	10,99			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,99			

**C1948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10353	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	UN	0,33000000	10,1000	3,3330
10357	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
11075	M	3,00000000	3,1600	10,9800
11408	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL Material</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10042	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	176,27			



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOCE	<b>DATA:</b>	15/11/2022	<b>BID:</b>	28.814
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOCE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>UNID:</b>	M2
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE HOCOMAIO, MUNICÍPIO DE MARCOCE	<b>VALOR:</b>	47,70%	<b>PREÇO:</b>	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOCE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	176,27
----------------------------	--------

**C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 32X32X395mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	UN	1,00000000	32,1600	32,0800
10194	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
11756	UN	1,00000000	106,1800	106,1800
<b>TOTAL Material</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10042	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	308,47			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	308,47			

**C2059 - PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11593	UN	1,00000000	186,1900	186,1900
<b>TOTAL Material</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10042	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	242,60			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	242,60			

**C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10351	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
10350	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
10352	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
<b>TOTAL Material</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
10042	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	192,84			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	192,84			

**C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENT E COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)**

Item	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				
<b>VALOR:</b>	56,3100			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	56,3100			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,24%  
 INSCRIÇÃO: 0723 COM DESONERACÃO  
 ALIQUOTA: 0,00%  
 PIS/PTRF: 0,00%  
 COFINS: 0,00%  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B045	ARANDIOLA COM SOQUETE E-27 CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DISSIPADOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6410	35,6400
B042	LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2660	11,2600
					TOTAL Material:	46,9000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
B212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,2700	24,3240
					TOTAL Mão de Obra:	44,4480
					VALOR:	91,34
					VALOR COM ENCARGOS:	91,94

C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B700	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6500	118,6500
					TOTAL Material:	118,6500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
B212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,2700	30,4050
					TOTAL Mão de Obra:	58,5600
					VALOR:	175,96
					VALOR COM ENCARGOS:	175,96

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
					TOTAL Material:	237,3000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,2700	19,2565
B243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	27,0315
					VALOR:	264,33
					VALOR COM ENCARGOS:	264,33

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 BASTES COPPERWELD PIP-ARA-RAIOS (Caj)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B042	CAIXA INSERÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,1100	153,3300
B041	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5500	7,6500
B124	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,3500	193,0500
B163	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,7000	215,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,24%  
 INSCRIÇÃO: 0723 COM DESONERACÃO  
 ALIQUOTA: 0,00%  
 PIS/PTRF: 0,00%  
 COFINS: 0,00%  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	18,7700	103,2350
B212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,2700	111,4650
					TOTAL Mão de Obra:	214,7000
					VALOR:	813,17
					VALOR COM ENCARGOS:	813,17

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,20000000	113,8000	136,5600
					TOTAL Material:	136,5600

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,0160
B212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	26,7700	21,4160
					TOTAL Mão de Obra:	36,4320
					VALOR:	172,99
					VALOR COM ENCARGOS:	172,99

C0729 - CASA DE BOMBAS (1,5x1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4000	136,3000
B103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9400	4,4730
B108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,9700	13,3146
B280	BRITA	SEINFRA	M3	0,19000000	73,4200	14,0281
B041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0800	14,5800
B005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5900	49,7500
B100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,30000000	24,7400	32,1620
B122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,8300	58,6980
B136	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,8700	0,8350
B081	TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
B262	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
B099	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1100	7,7750
B283	ZARÇÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3500	33,5250
					TOTAL Material:	582,4237

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
B042	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
B281	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
B243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	432,8400
					VALOR:	1.012,26
					VALOR COM ENCARGOS:	1.012,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 18/11/2022  
 BDI: 26,84%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAIMBU, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 0,00000000  
 Coeficiente: 3,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 42,9700  
 Coeficiente: 1,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 125,1200  
 Coeficiente: 1,00000000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 254,0900

**C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0084	SENIFRA	H	3,00000000	42,9700	128,9100
0706	SENIFRA	H	1,00000000	125,1200	125,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					254,0900

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
8472	SENIFRA	UN	4,00000000	6,5000	26,2000
8023	SENIFRA	UN	1,00000000	49,1500	49,1500
0055	SENIFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
0050	SENIFRA	UN	5,00000000	4,1400	20,7000
11019	SENIFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
11068	SENIFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
12352	SENIFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
11404	SENIFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
02405	SENIFRA	UN	1,00000000	498,4200	498,4200
02413	SENIFRA	UN	1,00000000	269,6700	269,6700
TOTAL Material:					1.225,0200

**Itens de Mão de Obra**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00642	SENIFRA	H	4,00000000	16,7000	67,0000
02312	SENIFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,0800

**Itens de Mão de Obra**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00632	SENIFRA	UN	1,00000000	398,2400	398,2400
TOTAL Mão de Obra:					398,2400
VALOR COM ENCARGOS:					2.229,05
VALOR COM ENCARGOS:					2.229,05

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02380	SENIFRA	M3	1,49200000	75,4200	112,5200
12488	SENIFRA	UN	3,00000000	33,9800	101,9400
12486	SENIFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL Material:					241,2850
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
TOTAL:					31,1000
VALOR COM ENCARGOS:					31,1000

**Itens de Mão de Obra**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00073	SENIFRA	M2	10,05000000	59,4900	597,8745
00074	SENIFRA	M2	12,90000000	104,1000	1.344,8700
00216	SENIFRA	KG	43,86000000	14,0100	614,6880
TOTAL:					2.557,4325

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 18/11/2022  
 BDI: 26,84%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAIMBU, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 0,00000000  
 Coeficiente: 3,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 371,5100  
 Coeficiente: 1,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 381,3400  
 Coeficiente: 1,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 41,2100  
 Coeficiente: 1,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 66,0000  
 Coeficiente: 1,00000000

Fonte: SENIFRA  
 Valor: 22,2100  
 Coeficiente: 1,00000000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3.823,9447

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0108	SENIFRA	M3	0,00300000	73,9700	0,2259
00441	SENIFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
00605	SENIFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
00834	SENIFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
00895	SENIFRA	UN	-1,00000000	1,7400	-1,7400
11283	SENIFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	SENIFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11420	SENIFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	SENIFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	SENIFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12301	SENIFRA	M	6,60000000	6,8400	45,1440
TOTAL Material:					63,1459

**Itens de Mão de Obra**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SENIFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12300	SENIFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SENIFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					156,1450
VALOR COM ENCARGOS:					213,56
VALOR COM ENCARGOS:					213,56

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01008	SENIFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
00441	SENIFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
00605	SENIFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	SENIFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11283	SENIFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	SENIFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	SENIFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
12013	SENIFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193	SENIFRA	M	0,33000000	10,7800	3,5510
12194	SENIFRA	M	1,50000000	13,8700	20,8050
TOTAL:					5,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,84%  
 FONTE: SEINFRA  
 NOME: VERA  
 Nº: 47.978  
 02/08/11  
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
				TOTAL Material:	42.841,8	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3500	39,8750
				TOTAL Mão de Obra:	158,1450	
				VALOR:	192,70	
				VALOR COM ENCARGOS:	192,70	

C0846 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3800	207,3800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,2700	0,1812
11579	PARAFUSO CROMADO PIFAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
				TOTAL Material:	660,5512	
				VALOR:	734,73	
				VALOR COM ENCARGOS:	734,73	

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10686	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0700	323,0700
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA OSECIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	0,2700	0,1512
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO PIFAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
				TOTAL Material:	904,3222	
				VALOR:	904,3222	
				VALOR COM ENCARGOS:	904,3222	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
				TOTAL Mão de Obra:	111,2700	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,84%  
 FONTE: SEINFRA  
 NOME: VERA  
 Nº: 47.978  
 02/08/11  
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

10143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Material:	0,5490	
				VALOR:	31,29	
				VALOR COM ENCARGOS:	31,29	

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
				TOTAL Material:	12,7500	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Material:	0,5490	
				VALOR:	31,29	
				VALOR COM ENCARGOS:	31,29	

C0898 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	0,2700	0,2268
11584	SIFÃO METÁLICO TIPO CORPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5900	76,5900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
				TOTAL Material:	329,6368	
				VALOR:	385,26	
				VALOR COM ENCARGOS:	385,26	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				TOTAL Mão de Obra:	58,6350	
				VALOR:	385,26	
				VALOR COM ENCARGOS:	385,26	

C0895 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
				TOTAL Material:	296,8900	
				VALOR:	385,26	
				VALOR COM ENCARGOS:	385,26	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
				TOTAL Material:	30,4800	
				VALOR:	327,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	327,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARCOZE, DATA: 15/11/2022, FONTE: SEINFRA, VALOR: 47,70%

Main table for C1151 - BUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for Valor and Valor com Encargos.

Main table for C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for Valor and Valor com Encargos.

Main table for C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for Valor and Valor com Encargos.

Main table for C1858 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARCOZE, DATA: 15/11/2022, FONTE: SEINFRA, VALOR: 47,70%

Main table for C0358 - BANCADEA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for Valor and Valor com Encargos.

Main table for C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60 cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN). Columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for Valor and Valor com Encargos.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARRCOS  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,84%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARRCOS  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: 671,00000000  
 COEFICIENTE: 0,00000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 671,00000000  
 TOTAL: 671,00000000

LOCAL: DISTRITO DE NOVAES, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

UNID: M3  
 QUANT: 1,00000000  
 VALOR: 671,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 674,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	12,951000000	15,8500
			TOTAL Mão de Obra:	201,3881
			VALOR:	581,178
			VALOR COM ENCARGOS:	574,45
			VALOR:	674,45

**C2594 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,300000000	2,5000
11351	SEINFRA	KG	0,022000000	40,8100
12185	SEINFRA	M	1,010000000	10,7300
			TOTAL Material:	52,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,500000000	16,7700
12320	SEINFRA	H	0,500000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	37,0900
			VALOR:	31,49
			VALOR COM ENCARGOS:	31,89

**C2597 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,330000000	1,2800
11351	SEINFRA	KG	0,010000000	40,9100
12185	SEINFRA	M	1,010000000	6,5800
			TOTAL Material:	7,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,300000000	16,7700
12320	SEINFRA	H	0,300000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	37,0900
			VALOR:	18,63
			VALOR COM ENCARGOS:	18,83

**C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 100mm (4x16x19cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,760000000	59,4500
C0078	SEINFRA	M2	1,830000000	6,1600
C1605	SEINFRA	M3	0,040000000	129,3700
C3037	SEINFRA	M2	1,880000000	41,4500
			TOTAL Material:	236,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,300000000	16,7700
12320	SEINFRA	H	0,300000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	37,0900
			VALOR:	18,17
			VALOR COM ENCARGOS:	18,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARRCOS  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,84%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS MARRCOS  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: 471,00000000  
 COEFICIENTE: 0,00000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 471,00000000  
 TOTAL: 471,00000000

LOCAL: DISTRITO DE NOVAES, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

UNID: M3  
 QUANT: 1,00000000  
 VALOR: 471,00000000

VALOR COM ENCARGOS: 474,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,010000000	0,2357
10441	SEINFRA	KG	1,400000000	1,0800
10805	SEINFRA	KG	3,800000000	2,0900
11223	SEINFRA	M2	1,050000000	97,6300
			TOTAL Material:	101,0357

**C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281	SEINFRA	H	1,500000000	31,1850
12543	SEINFRA	H	1,500000000	18,5600
			TOTAL Mão de Obra:	49,7450
			VALOR:	160,80
			VALOR COM ENCARGOS:	160,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,065000000	44,7800
11888	SEINFRA	L	0,000200000	38,8200
12200	SEINFRA	M	1,010000000	2,8600
			TOTAL Material:	86,4600

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,120000000	16,7700
12120	SEINFRA	H	0,120000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	37,0900
			VALOR:	7,47
			VALOR COM ENCARGOS:	7,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,120000000	16,7700
12120	SEINFRA	H	0,120000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	37,0900
			VALOR:	7,47
			VALOR COM ENCARGOS:	7,47

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,067000000	44,7000
11888	SEINFRA	L	0,000200000	38,8200
12201	SEINFRA	M	1,010000000	8,6400
			TOTAL Material:	92,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,190000000	16,7700
12220	SEINFRA	H	0,190000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:	37,0900
			VALOR:	11,57
			VALOR COM ENCARGOS:	11,57

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

VALOR: 11,57

VALOR COM ENCARGOS: 11,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DO RINCO-S-MARCO-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DO RINCO-S-MARCO-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MOGIANO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		
DATA:	15/12/2022	BDI: 28,84%	
FONTE:	SEINFRA	INSS:	4,74%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%

VALOR COM ENCARGOS:	86,64
---------------------	-------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") (UN)	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material				95,1050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra				27,6890
VALOR:				122,7940
VALOR COM ENCARGOS:				130,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01659 AÇO DA-80	KG	1,79000000	8,1600	14,4324
01653 ARAME RECOZIDO N.3 BING	KG	0,02200000	9,9400	0,2187
01659 ARMA MEDIA	M3	0,10600000	66,8200	7,0161
00441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
00529 CHIPA COMPENSAO RESINADO 12MM (1-10 X 2,20M)	M2	0,10500000	30,0200	3,1521
00905 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5900	16,8050
11605 FIBRADO	M3	0,04300000	21,1600	0,9099
12082 TUBO MACIÇO CONRUM	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	31,2500	12,5000
TOTAL Material				122,7940

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00441 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
00436 CARPANTEIRO	H	0,65000000	20,7700	13,5085
02391 PEDREIRO	H	3,30000000	20,7700	68,5610
12543 SERVENTE	H	5,65000000	15,2500	85,9625
TOTAL Mão de Obra				168,1779
VALOR:				300,99
VALOR COM ENCARGOS:				310,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAS T) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	33,9900	33,9900
TOTAL Material				34,1520

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MOGIANO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		
DATA:	15/12/2022	BDI: 28,84%	
FONTE:	SEINFRA	INSS:	4,74%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%

VALOR COM ENCARGOS:	434,84
---------------------	--------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656 CAPA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 100BL. COM TAMPA	UN	1,00000000	423,9800	423,9800
TOTAL Material				423,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				10,8850
VALOR:				434,84
VALOR COM ENCARGOS:				434,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06228 CAPA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	UN	1,00000000	280,6600	280,6600
TOTAL Material				280,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				10,8850
VALOR:				291,54
VALOR COM ENCARGOS:				291,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,5400	82,5400
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material				82,6156



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MOGIANO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		
DATA:	15/12/2022	BDI: 28,84%	
FONTE:	SEINFRA	INSS:	4,74%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%
SEINFRA:	SEINFRA	RENTG:	6,00%

VALOR COM ENCARGOS:	86,64
---------------------	-------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12693 REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material				64,0240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra				22,6249
VALOR:				86,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00441 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra				18,5450
VALOR:				101,16
VALOR COM ENCARGOS:				101,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12693 REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material				64,0240

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,24%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOCIMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

UNIDADE: SEINFRA H  
 VALOR: 6.809,88  
 VALOR COM ENCARGOS: 10.510,88

COEFICIENTE: 0,28000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 0,2700  
 TOTAL: 0,0755

COEFICIENTE: 1,00000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 85,6500  
 TOTAL: 85,6500

COEFICIENTE: 0,65000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 16,7700  
 TOTAL: 10,9005

COEFICIENTE: 0,65000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 20,3200  
 TOTAL: 13,2080

VALOR: 46,73  
 VALOR COM ENCARGOS: 46,73

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2700	0,0755
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	85,6500	85,6500
TOTAL Material				85,7255

**C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra				24,1085
VALOR				109,83
VALOR COM ENCARGOS				109,83

**C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	M2	65,8800	1,2174
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	46,6000	0,0140
11672	SOLDA 90X50	KG	81,9000	0,1720
18077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	13,5000	24,3000
TOTAL Material				30,1844

Mão de Obra	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra				9,2725
VALOR				39,43
VALOR COM ENCARGOS				39,43

**C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	M2	55,5900	1,8289
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	46,6000	0,0196
11672	SOLDA 50X60	KG	81,9000	0,3339
18078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	20,7700	22,8470
TOTAL Material				29,4844

Mão de Obra	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra				9,2725
VALOR				39,43
VALOR COM ENCARGOS				39,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 BDI: 20,24%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOCIMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

UNIDADE: SEINFRA H  
 VALOR: 18,7700  
 VALOR COM ENCARGOS: 40,8923

COEFICIENTE: 0,28000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 20,3200  
 TOTAL: 5,8928

COEFICIENTE: 1,00000000  
 PREÇO UNITÁRIO: 10,7581  
 TOTAL: 10,7581

VALOR: 46,15  
 VALOR COM ENCARGOS: 40,75

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	18,7700	4,8923
12320	ENCANADOR	H	20,3200	5,8928
TOTAL Material				10,7581

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
0108	ÁREA MEDIA	M2	68,8200	0,1838
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6800	0,0435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	449,8500	449,8500
TOTAL Material				600,8873

**C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF 1523	UN	28,7800	28,7800
11597	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	0,1400	0,0400
TOTAL Material				28,8200

Mão de Obra	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	4,1925
10488	CARPINTEIRO	H	20,7700	5,1825
TOTAL Mão de Obra				9,3750
VALOR				38,98
VALOR COM ENCARGOS				38,98

**C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	267,4800	267,4800
TOTAL Material				267,4800
VALOR				287,49
VALOR COM ENCARGOS				287,49

**C4945 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	Qtd	Unid	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	14,4900	14,4900
TOTAL Material				14,4900
VALOR				14,4900
VALOR COM ENCARGOS				14,4900



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02/1 COM DESCRIÇÃO  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

BDI: 26,6%

DATA: 15/11/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02/1 COM DESCRIÇÃO  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

BDI: 26,6%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	233,1000	233,1000
TOTAL Material				233,1000
VALOR COM ENCARGOS:				249,33
VALOR:				249,33

**C1826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COM LAMINADO, USO INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (COM CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000000	599,2400	599,2400
TOTAL Material				599,2400
VALOR COM ENCARGOS:				659,24
VALOR:				659,24

**16219 - TEIA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TEIA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	10,0000	10,0000
TOTAL Material				10,0000
VALOR COM ENCARGOS:				10,00
VALOR:				10,00

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL Material				45,5400
VALOR COM ENCARGOS:				43,5900
VALOR:				43,5900

**10041 - AJUDANTE DE CARPINTERO**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10041 CARPINTERO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				75,0800
VALOR:				120,62
VALOR COM ENCARGOS:				120,62

**C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	33,9900	33,9900
TOTAL Material				33,9900
VALOR COM ENCARGOS:				33,9900
VALOR:				33,9900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 DATA: 15/11/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02/1 COM DESCRIÇÃO  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

BDI: 26,6%

DATA: 15/11/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02/1 COM DESCRIÇÃO  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021  
 Nº: 052021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE  
 LOCAL: DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE

BDI: 26,6%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	H	1,90000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				59,3100
VALOR COM ENCARGOS:				90,30
VALOR:				90,30

**C2631 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11985 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL Material				21,1200

**10041 - AJUDANTE DE CARPINTERO**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,40000000	15,7700	6,3080
TOTAL Mão de Obra:				6,3080
VALOR COM ENCARGOS:				27,82
VALOR:				27,82

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS EM MASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material				2,2390

**10045 - AJUDANTE DE PINTOR**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				9,5850
VALOR COM ENCARGOS:				11,82
VALOR:				11,82

**C4167 - LATEX AGRÍLICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9500	1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12397 TINTA LATEX AGRÍLICO	L	0,24000000	24,3400	5,8416
TOTAL Material				7,4106

**10045 - AJUDANTE DE PINTOR**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				17,0930
VALOR COM ENCARGOS:				24,50
VALOR:				24,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	18/12/2022	BOL:	26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	MS
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE	SEINFRA	0,00000000	SEINFRA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESENHADEIRA 222	3,50000000	7,3100	25,5850
TOTAL Material				25,5850

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,7700	5,8745
12385	PINTOR	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra				16,2595
VALOR COM ENCARGOS:				41,50
VALOR COM ENCARGOS:				41,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11885	SEALADOR ACRILICO	0,18000000	13,1800	2,3724
12079	TEXTURA ACRILICA	0,51000000	7,5500	3,8505
TOTAL Material				6,2229

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	16,7700	3,3540
12385	PINTOR	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra				9,5850
VALOR COM ENCARGOS:				15,93
VALOR COM ENCARGOS:				15,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	17,0100	0,8505
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTETICO	0,27000000	29,6900	8,0183
TOTAL Material				9,4088

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	16,7700	5,0310
12385	PINTOR	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra				13,3390
VALOR COM ENCARGOS:				21,66
VALOR COM ENCARGOS:				21,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS				
COMP 01	BRASAÇÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	1,00000000	663,78	663,78
TOTAL OUTROS:				663,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	18/12/2022	BOL:	26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	FONTE:	SEINFRA	VERBA	MS
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE	SEINFRA	0,00000000	SEINFRA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,03000000	22,2700	0,6681
TOTAL Equipamento Campo Hídrico				0,6681

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	2,19000000	9,4000	20,4920
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	0,44000000	9,9400	4,3776
10108	AREIA GROSSA	0,08000000	73,9700	5,9176
10109	AREIA MEDIA	0,09500000	66,8200	6,3477
10280	BRITA	0,08000000	75,4200	6,0336
10905	CIMENTO PORTLAND	45,00000000	0,5500	24,7500
11800	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	0,15000000	66,3900	9,9585
11805	PEDRISCO	0,01000000	73,1600	0,7316
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	0,45000000	5,7000	2,5650
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X10CM	26,00000000	0,6700	17,4200
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material				99,6148

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR FERREIRO	0,16000000	20,7700	3,3232
12381	PEDREIRO	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVELENTE	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra				102,8597
VALOR COM ENCARGOS:				213,23
VALOR COM ENCARGOS:				213,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	0,16600000	66,8200	11,1581
10441	CAL HIDRATADA	17,90000000	1,0600	18,9406
10805	CIMENTO PORTLAND	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	0,13600000	65,3600	8,9238
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	174,90000000	0,5700	99,8930
TOTAL Material				166,1969

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,90000000	26,7700	24,0930
12543	SERVELENTE	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra				27,6695
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,90000000	26,7700	24,0930
12543	SERVELENTE	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra				27,6695
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,90000000	26,7700	24,0930
12543	SERVELENTE	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra				27,6695
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,90000000	26,7700	24,0930
12543	SERVELENTE	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra				27,6695
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,90000000	26,7700	24,0930
12543	SERVELENTE	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra				27,6695
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722
VALOR COM ENCARGOS:				60,1722

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	15/11/2022	MO:	20,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	VERSO:	001	NOVA:	46,75%
LOCAL:	DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE	PROPOSTA:	0,00%	REF.:	58.021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	COMPLACIDA:	0,00%	REF.:	58.021

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	2,80000000	5,4600	15,2880
19039	UN	0,40000000	625,4100	250,1640
19045	UN	0,40000000	120,0600	48,0240
19049	M2	2,45000000	16,3700	39,7781
TOTAL Material				353,2271
VALOR:				393,22
VALOR COM ENCARGOS:				353,22

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
TOTAL Material				489,5700
VALOR:				489,57
VALOR COM ENCARGOS:				489,57

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	H	0,07570000	27,9700	2,1719
10723	H	0,00410000	41,9100	0,1718
TOTAL Equipamento Curo Hoelze				2,3437
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05880000	66,8200	3,9544
12403	M3	0,06650000	59,8500	0,3980
19513	UN	51,00000000	0,3500	17,8500
TOTAL Material				42,1424
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,15950000	20,7200	3,3128
12543	H	0,18880000	16,9500	2,4802
TOTAL Mão de Obra				5,7930
VALOR:				48,27
VALOR COM ENCARGOS:				48,27

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	15/11/2022	MO:	20,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	VERSO:	001	NOVA:	47,70%
LOCAL:	DISTRITO DE MOÇAMBO, MUNICÍPIO DE MARCOZE	PROPOSTA:	0,00%	REF.:	58.021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	COMPLACIDA:	0,00%	REF.:	58.021

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,40000000	15,6500	6,2600
TOTAL Mão de Obra				12,4910
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	M3	0,03000000	71,2700	2,1381
C3324	M3	0,00870000	363,3600	3,1557
C3358	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	M	1,00000000	35,1500	35,1500
C2784	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Material				20,8642
VALOR:				51,01
VALOR COM ENCARGOS:				51,01

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material				85,0655
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,30000000	15,8500	20,2150
TOTAL Mão de Obra				20,2150
VALOR:				105,28
VALOR COM ENCARGOS:				105,28

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	H	0,05000000	22,2700	1,1135
TOTAL Equipamento Curo Hoelze				1,1135
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	M3	0,05450000	63,8200	3,4668
12680	M3	0,05950000	75,4200	4,4121
18005	KG	20,00000000	0,3500	7,0000
11825	M	2,00000000	2,1900	4,3800
TOTAL Material				24,1900
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	H	0,18000000	15,6500	2,8170
TOTAL Mão de Obra				27,7410
VALOR:				73,33
VALOR COM ENCARGOS:				73,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	15/11/2022	VALOR:	26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	EMPRESA:	PREÇO	47,78%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAUISO, MUNICIPIO DE MARCOZE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	COMISSÃO:			

VALOR COM ENCARGOS:	75,33
---------------------	-------

C0884 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	0,95000000	0,1800	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Holandês: 0,0510						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4000	314,9000
10103	ARAME RECOZIDO M18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9400	5,8648
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,9700	36,9850
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,4200	12,0672
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600	7,8024
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2700	96,5910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10825	DIAMANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2700	13,0860
10951	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,95000000	19,0000	15,3000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,16000000	24,7400	27,2140
11532	LADILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3900	218,1885
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,1600	27,8008
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6600	6,1470
11846	SARAFÃO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900	10,5525
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	97,2500	959,7500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,4200	1.232,9100
12583	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,65000000	22,3500	18,8875
TOTAL Material:						3.070,3315

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/PIREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,9950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,9950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10480	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,9500	199,3750
TOTAL Mão de Obra:						608,2378
VALOR:						3.698,59
VALOR COM ENCARGOS:						3.898,99

C1620 - LETEIRO - LETRA EM CARA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1800	0,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	DATA:	15/11/2022	VALOR:	26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOZE	EMPRESA:	PREÇO	47,78%	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAUISO, MUNICIPIO DE MARCOZE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOZE	COMISSÃO:			

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENVY 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9600	15,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5845
TOTAL Material:						21,6599

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,9500	3,1900
TOTAL Mão de Obra:						61,0299
VALOR:						83,52
VALOR COM ENCARGOS:						83,52

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,9500	1,1963
TOTAL Mão de Obra:						1,1963
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,9500	1,1963
TOTAL Mão de Obra:						1,1963
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

*[Assinatura]*  
**FIS-SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME**  
 Sôcio Administrador  
 CPF: 017.188.873-95  
 RG: 2003009205255  
 Representante legal da empresa Eng.º Civil  
 Sérgio Saraiva Da-Souza Junior  
 RNF: 060160574-8





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE

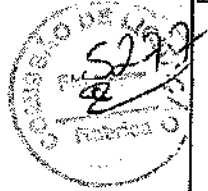
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 15/1/2022


BDI: 26,84%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 89,85%  
 MÊS: 47,76%  
 DATA REF: 05/2021  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.903,09	40,00 % 29.161,24	40,00 % 29.161,24	20,00 % 14.580,61				100,00 % 72.903,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.768,30	100,00 % 23.768,30						100,00 % 23.768,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	218.079,82	50,00 % 109.039,91	50,00 % 109.039,91					100,00 % 218.079,82
4	PAREDES E PAINÉIS	285.030,37		30,00 % 85.509,11	50,00 % 142.515,19	20,00 % 57.006,07			100,00 % 285.030,37
5	COBERTURAS	235.341,07			50,00 % 117.670,53	30,00 % 70.602,31			100,00 % 235.341,07
6	PISOS	119.501,37		40,00 % 47.800,55	30,00 % 35.850,41	30,00 % 35.850,41			100,00 % 119.501,37
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	83.402,77			10,00 % 8.340,28	50,00 % 41.701,39	40,00 % 33.361,10		100,00 % 83.402,77
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADOS	72.314,59				50,00 % 36.157,30	50,00 % 36.157,29		100,00 % 72.314,59
9	ESQUADRIAS E FERAGENS	54.486,69				50,00 % 27.243,35	50,00 % 27.243,34		100,00 % 54.486,69
10	PINTURA E ACABAMENTOS	59.323,98				20,00 % 11.864,80	30,00 % 17.797,19	50,00 % 28.661,99	100,00 % 59.323,98
11	URBANIZAÇÃO	113.038,53				10,00 % 11.303,85	50,00 % 56.519,27	40,00 % 45.215,41	100,00 % 113.038,53
12	LIMPEZA	855,56						100,00 % 855,56	100,00 % 855,56
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	359.131,58	12,10 % 43.454,92	20,29 % 72.897,80	23,84 % 85.618,97	25,92 % 90.932,42	12,79 % 45.932,93	5,96 % 20.326,64	100,00 % 359.131,58
		1.697.177,72	205.424,37	344.378,91	404.574,00	429.729,82	217.011,12	96.059,80	1.697.177,72
			205.424,37	549.802,98	954.378,98	1.384.106,80	1.601.117,92	1.697.177,72	



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOICE			<b>DATA:</b>	15/11/2022	<b>BDI:</b>	26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCOICE			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE			<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			<b>PROFRIA:</b>	0,00%	<b>DATA BE:</b>	05/2021
							

**FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME**

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

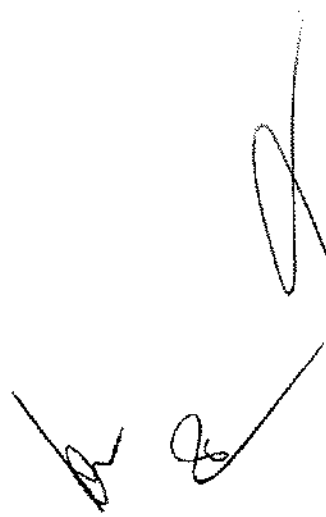
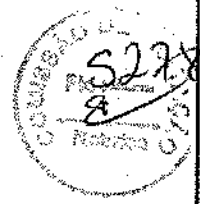
RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,33</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,84%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
Gavio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RNP: 060160574-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	26,84%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS-MARCO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D



*S. G. N.*

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
Savio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255



*S.S.J.*

Representante legal da empresa Eng<sup>o</sup>. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RNP: 060160574-8

*0*

*0*

*h*

*h*

*A*



**Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP**

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



**CARTA PROPOSTA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO DISTRITO DE MOCAMBO,  
MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.674.765,59 (UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Virgílio Rodrigues X. Neto**, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no Edital da licitação e seus anexos.

Reriutaba, 05 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,

**Virgílio Rodrigues X. Neto**  
Eng. Civil CREA 13239D  
Sócio - Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	0,00% 0,00%
					83,85% 47,75%
					83,55% 47,48%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	39,86	188,30	2.259,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	51,82	13,91	65,73	6.813,57
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,36	2,78	13,14	8.142,33
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,18	6,49	30,67	26.104,46
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,24	7,58	35,82	14.249,91
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	201,94	54,22	256,16	20.492,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	5,96	1,60	7,56	5.528,25
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,32	1,70	8,02	2.887,20
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGALIAJES	SEINFRA	M2	904,76	3,96	1,06	5,02	4.541,90
<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>								
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,25	40,38	10,84	51,22	5.339,69
2.2	C0828	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	87,70	23,55	111,25	24.406,03
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,21	9,99	47,20	1.939,92
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	64,67	17,42	82,29	9.603,24
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	93,99	25,24	119,23	20.058,06
3.4	C0644	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	447,78	120,23	568,01	34.716,77
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,28	3,57	16,85	96.127,23
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	538,54	143,79	679,33	33.124,13
									<b>91.020,02</b>
									<b>29.745,72</b>
									<b>273.329,78</b>

Virgilio & Jacyra Engenharia Ltda - ME

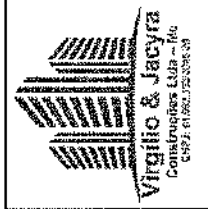


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA	83,65%	47,76%
				0,00%	47,46%
				0,00%	10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	484,38	132,01	35,44	77.760,43
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>356.059,62</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	58,62	15,74	76.307,49
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,06	1,63	20.019,53
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,19	10,25	35.848,99
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	33,85	9,09	80.007,96
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	439,17	117,92	12.567,95
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	111,36	29,90	110.151,72
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	7,71	2,07	7.626,25
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	109,22	29,33	3.937,59
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	1.632,81	438,41	4.308,14
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	81,46	21,87	1.580,95
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMACS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,17	3,00	3.703,05
5		<b>COBERTURAS</b>						<b>295.379,57</b>
5.1	COMP.01.,	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4456	Composições Próprias	M2	843,43	204,54	54,92	216.836,35
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	62,11	16,68	66.453,85
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	26,02	6,99	281,25
5.4	COMP.02.,	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições Próprias	M	17,40	263,19	70,67	5.809,16
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	33,35	8,95	3.482,14
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	71,48	19,19	516,82

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS  
**LOCAL:** DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE

**DATA:** 05/12/2022  
**BDI:** 26,85%  
**VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSTO:** SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**COMPOSTO:** SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		<b>PISOS</b>							149.458,34
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	47,46	383,43	102,95	486,38	23.083,59
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	23,89	6,41	30,30	20.180,41
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	104,24	27,99	132,23	88.067,62
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	7,71	2,07	9,78	6.513,88
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	77,25	20,74	97,99	1.915,70
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	83,50	22,42	105,92	8.108,18
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	23,94	6,43	30,37	1.588,96
7		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							104.352,49
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	224,96	60,41	285,39	60.788,07
7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,44	6,03	28,47	2.958,03
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,29	1,96	9,25	2.018,26
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,84	2,91	13,75	1.285,76
7.5	C2949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	173,05	48,46	219,51	2.195,10
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,26	81,69	385,95	385,95
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,21	99,67	470,88	470,88
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	180,26	48,40	228,66	2.743,92
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	90,58	24,32	114,90	1.378,80
7.10	C4106	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	173,63	46,62	220,25	20.483,25



VIRGÍLIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 01.992.353/0001-20  
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERUITABACE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE		



**Virgilio & Jacyra**  
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 08.982.363/0001-20

<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>PERÍODO:</b>	05/2021	<b>PERÍODO:</b>	05/2021
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>SINAPI:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	0,00%
<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	252,70	67,85	320,55	3.205,50
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	802,58	215,49	1.018,07	2.036,14
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,72	36,17	170,89	341,78
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	999,59	268,39	1.267,98	1.267,98
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.201,87	591,20	2.793,07	2.793,07
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>							<b>90.482,30</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,66	1.084,11	5.121,77	5.121,77
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	210,00	56,39	266,39	10.655,60
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	189,35	50,84	240,19	12.489,88
8.4	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	726,60	195,09	921,69	8.295,21
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.004,87	269,81	1.274,68	2.549,36
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,80	8,27	39,07	273,49
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	380,84	102,26	483,10	4.347,90
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	323,77	86,93	410,70	821,40
8.9	C115T	DUCHA/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	68,17	18,30	86,47	951,17
8.10	C1792	MISTURADOR DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	491,34	131,92	623,26	1.246,52
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,24	441,48	118,54	560,02	5.734,60
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	221,06	59,35	280,41	2.243,28
8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	890,35	239,06	1.129,41	8.854,57
8.14	C1567	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	37,00	23,94	6,43	30,37	1.123,69



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	665,54	178,70	844,24	5.085,44
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,95	31,39	8,43	39,82	6.249,75
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	18,34	4,92	23,26	755,95
8.18	C4043	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	195,10	52,38	247,48	1.732,36
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	158,77	42,63	201,40	596,14
8.20	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,35	1,97	9,32	212,31
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,41	3,08	14,47	917,83
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,35	115,55	545,90	1.091,80
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	288,50	77,46	365,96	731,92
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,96	26,84	126,80	507,20
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,56	22,97	108,53	434,12
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	128,69	34,55	163,24	816,20
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,67	80,46	380,13	380,13
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,15	12,39	58,54	234,16
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIÁ	SEINFRA	UN	7,00	108,49	29,13	137,62	963,34
8.30	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	38,95	10,46	49,41	2.519,91
8.31	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,65	10,65	50,30	2.565,30
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	514,78	138,22	653,00	31.970,88
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,56	10,35	48,91	4.108,44
<b>68.340,91</b>									





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS		
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE		
DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERBA	HORA	DATA DE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	264,80	71,10	335,90	13.200,87
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	263,46	70,74	334,20	12.031,20
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	593,19	156,27	752,46	2.463,12
9.6	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,50	2,82	13,32	9,59
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	118,66	31,86	150,52	2.859,88
9.8	C4563	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	88,84	23,85	112,69	1.014,21
9.9	C2031	PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,50	7,38	34,88	662,72
10	<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>								
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	484,38	11,61	3,12	14,73	6.840,32
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	484,38	24,09	6,47	30,56	14.191,45
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	40,95	11,00	51,95	5.353,97
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	15,69	4,21	19,90	43.751,15
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,32	5,72	27,04	3.942,16
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
11.1	TNS-643361	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO ESCOVADO CHAPA 20	Composições Proprias	M2	1,00	670,10	179,92	850,02	850,02
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	249,53	67,00	316,53	82.557,35
11.3	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	SEINFRA	M2	19,86	330,72	88,60	419,52	8.331,67
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	349,69	93,89	443,58	17.614,56
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU	SEINFRA	M2	12,00	484,63	130,12	614,75	7.377,00
								<b>141.457,48</b>	

VIRGILIO E JACYZA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 01.992.383/0001-20  
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 181 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABAICE

05/12/2022  
 288



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS			<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - DE			<b>SEINFRA:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>SINAPI:</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
				<b>Composições:</b>	PROPRIA		47,46%
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C4557	BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
11.6	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	40,02	10,75	50,77	4.176,95
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	50,18	13,47	63,65	4.648,45
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	104,02	27,93	131,95	604,33
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	74,17	19,91	94,08	8.788,95
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.653,97	981,09	4.635,06	4.635,06
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	82,13	22,05	104,18	1.875,24
12	LIMPEZA								
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,14	0,31	1,45	1.060,31


**VALOR BDI TOTAL:** 354.814,16  
**VALOR ORÇAMENTO:** 1.320.251,43  
**VALOR TOTAL:** 1.674.765,59

Um Milhão, Seiscentos e Setenta e Quatro Mil, Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos



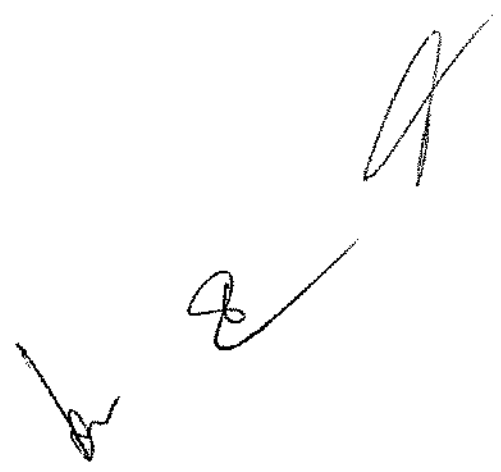


## RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacyra Construções Ltda - ME CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HIDRIA:	83,85%	MEB:	17,05%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO				83,63%		17,46%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91.020,02	5,43	
2	MOVIMENTOS DE TERRA	29.745,72	1,78	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	273.329,78	16,32	
4	PAREDES E PAINÉIS	356.059,62	21,26	
5	COBERTURAS	295.379,57	17,64	
6	PISOS	149.458,34	8,92	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	104.352,49	6,23	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	90.482,30	5,40	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.340,91	4,08	
10	PINTURA E ACABAMENTOS	74.079,05	4,42	
11	URBANIZAÇÃO	141.457,48	8,45	
12	LIMPEZA	1.060,31	0,06	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>354.514,16</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.320.251,43</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.674.765,59</b>	

Um Milhão Seiscentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,80%	

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2644
TOTAL Material:					117,9605	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:					30,4780	
VALOR:					148,44	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,5500	45,7170
TOTAL Mão de Obra:					51,8234	
VALOR:					51,82	

## 1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	20,7700	1,2213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:					10,3647	
VALOR:					10,36	

## 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3345
TOTAL Mão de Obra:					24,1842	
VALOR:					24,18	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1069D	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,0700	28,2350
TOTAL Equipamento:					28,2350	
VALOR:					28,24	

## 1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA: 08/12/2022	BDI: 26,86%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,36%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,36%	01/2022	Composição		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021															
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,36%	01/2022															
Composição		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE																	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA H	1,00000000	82,3700	82,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	46,77460000	0,9800	45,8391
I2702	JUROS	SEINFRA H	3,16730000	0,9800	3,1040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	46,77460000	0,9800	45,8391
<b>TOTAL Material:</b>					<b>201,9422</b>
<b>VALOR:</b>					<b>201,94</b>

### 1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	20,2958	0,4059
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,3578	0,4943
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,2292	0,1828
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	28,1456	0,2533
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3363</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,12740000	20,7700	2,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,12740000	15,5500	1,9811
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6272</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,86</b>

### 1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA M3xMÊ	1,00000000	2,2442	2,2442
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2442</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,04900000	16,7700	0,8217
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,15680000	20,7700	3,2567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,32</b>

### 1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA UN	1,00000000	2,4402	2,4402
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,4402</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,09800000	15,5500	1,5239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,5239</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,96</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

### 2.1. 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	2,59700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,3834
VALOR:					40,38

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300
TOTAL Equipamento:					6,0715

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6624
TOTAL Material:					65,6288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,0010
VALOR:					87,70

### 3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700
TOTAL Equipamento:					0,7873

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5488
TOTAL Material:					11,5183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,9047
VALOR:					37,21

### 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2030
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198U/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5240
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6452
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8098



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	HORA:	20/2021
		REF:	10/2022
		Composição:	SEINFRA 83,85% SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	17,0422
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	16,7700	21,3650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,7700	26,4610
TOTAL Mão de Obra:					47,8260
<b>VALOR:</b>					<b>64,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9786	7,5344
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3578	14,8294
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5240	3,3810
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	7,1072
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8098	11,4775
TOTAL Material:					44,3285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1667
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4767
TOTAL Mão de Obra:					49,6434
<b>VALOR:</b>					<b>93,99</b>

### 3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:					15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,6662	46,8157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5488	217,3248
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4220	15,1362
TOTAL Material:					340,7301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL Mão de Obra:					91,4340
<b>VALOR:</b>					<b>447,78</b>

### 3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7600	0,9901
TOTAL Equipamento:					0,9901

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S. 2022  
2

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022
			83,88%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7122	9,1478
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
					TOTAL Material:	9,3448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	2,9432
					VALOR:	13,28

### 3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2256	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0780	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5488	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6664	
					TOTAL Material:	222,3308


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	313,2129
					VALOR:	535,54

### 3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1144	
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,7400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3578	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5240	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6452	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8098	
					TOTAL Material:	95,0977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4578

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,6300	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6900	
					TOTAL Serviço:	24,4528
					VALOR:	132,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI : 29,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	10/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0780	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5488	1,1964
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6664	16,6600
TOTAL Material:					21,1987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,3546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,5500	17,0677
TOTAL Mão de Obra:					37,4223
VALOR:					58,62

#### 4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:					1,7371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL Mão de Obra:					4,3214
VALOR:					6,06

#### 4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:					21,3562

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	841,6600	16,8332
TOTAL Serviço:					16,8332
VALOR:					38,19

#### 4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:					21,3562

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,5500	12,4888
					TOTAL Serviço:	12,4888
					VALOR:	33,85

### 4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2258
10798	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5488
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,7290
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0988
TOTAL Material:					317,1759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					121,9962
VALOR:					439,17

### 4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5712
TOTAL Material:					46,8283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					49,8310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,1900
TOTAL Serviço:					14,7038
VALOR:					111,36

### 4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5182
TOTAL Material:					0,5946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,1187
VALOR:					7,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORAL	85,85%
			80,55%
			0,00%

472  
 05/12/2022  
 10/2022

### 4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,4374
TOTAL Equipamento:					0,4374

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2256	2,9290
10528   CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3338	23,3338
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5488	9,5272
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4220	6,5180
11724   PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2292	0,3046
TOTAL Material:					55,3781


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68500000	20,7700	14,2482
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7829
TOTAL Mão de Obra:					53,4012
<b>VALOR:</b>					<b>109,22</b>

### 4.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:					15,6152

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3198	559,1880
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8490	11,8188
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8682	65,5588
10905   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5488	179,7889
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3578	7,4147
11728   PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5240	27,0480
11916   TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8098	49,0490
TOTAL Material:					941,1068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,7700	202,1456
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	97,7021
10498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,6595
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,5500	182,8680
TOTAL Mão de Obra:					676,0844

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI: 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,7852</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,4672</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7852	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,4672	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7852																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,4672																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	10/2022																		

VALOR:	1.632,81
--------	----------

#### 4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5472	22,7360
TOTAL Material:					22,7360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,84240000	20,7700	38,2668
12543	SEINFRA	H	1,02900000	15,5500	16,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,2678

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	841,6600	4,4608
TOTAL Serviço:					4,4608

VALOR:	81,46
--------	-------

#### 4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5476	7,0952
11089	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6122	2,0418
TOTAL Material:					9,1370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
TOTAL Mão de Obra:					2,0355

VALOR:	11,17
--------	-------

#### 1. COMP.01., - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4456 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45338488	Composições	M2	1,00000000	204,54	204,54
TOTAL Serviço:					204,54


VALOR:	204,54
--------	--------

#### 5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6958	22,8814
TOTAL Material:					22,8814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
TOTAL Mão de Obra:					39,1530

VALOR:	82,11
--------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 05/12/2022		BDI : 25,85%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4108	7,2324
TOTAL Material:					7,2324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL Mão de Obra:					17,7968

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,3700	0,9927
TOTAL Serviço:					0,9927
VALOR:					26,02

### 5.4. COMP-02., - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63422479 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M2	1,00000000	263,19	263,19
TOTAL Serviço:					263,19
VALOR:					263,19

### 5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


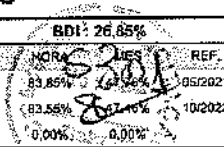
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7004	14,1114
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2292	1,0660
TOTAL Material:					15,1774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL Mão de Obra:					18,1741
VALOR:					33,35

### 5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7564	21,3791
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2292	1,3706
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1242	2,2850
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5992	2,8240
TOTAL Material:					27,8587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700	19,7215
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17600000	20,3200	23,8983

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% DIAS: 83,85% REF.: 05/2021 10/2022	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE			

TOTAL Mão de Obra: 43,6178

VALOR: 71,48

### 6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,1500	44,7505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6662	65,5569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:					231,0434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL Mão de Obra:					152,3900

VALOR: 383,43

### 6.2. 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	66,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5488	8,0015
TOTAL Material:					10,4160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3815
TOTAL Mão de Obra:					13,4702

VALOR: 23,89

### 3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5712	46,8283
TOTAL Material:					46,8283


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2668
TOTAL Mão de Obra:					42,7123

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,1900	14,7038
TOTAL Serviço:					14,7038

VALOR: 104,24

### 6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI : 26,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5182	0,5946
					TOTAL Material:	0,5946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
					TOTAL Mão de Obra:	7,1187
					VALOR:	7,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9070	60,9070
					TOTAL Material:	60,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
					TOTAL Mão de Obra:	13,9871

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	629,3400	2,3600
					TOTAL Serviço:	2,3600
					VALOR:	77,25

#### 6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1496	67,1496
					TOTAL Material:	67,1496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
					TOTAL Mão de Obra:	13,9871

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	629,3400	2,3600
					TOTAL Serviço:	2,3600
					VALOR:	83,50

#### 6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6624	0,0895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5488	0,2524
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3684	10,3684
					TOTAL Material:	10,7103



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL Mão de Obra:					13,2251
VALOR:					23,94

### 7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9208	23,0498
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0058	10,0058
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5578	2,5578
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8036	2,4108
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8442	21,8442
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8524	1,7248
TOTAL Material:					76,5184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:					148,4651
VALOR:					224,98

### 7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


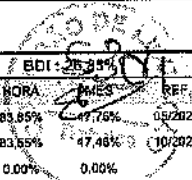
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3508	5,8859
TOTAL Material:					5,8859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	16,7700	7,3956
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	20,7700	9,1596
TOTAL Mão de Obra:					16,5552
VALOR:					22,44

### 7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8224	2,8788
TOTAL Material:					2,8788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		DATA:	05/12/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		FONTES:	VEREÇÃO	BDI: 25,39%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,7700	2,4426
TOTAL Mão de Obra:						4,4148
VALOR:						7,29

#### 7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02900000	5,5752	5,6877
TOTAL Material:					5,6877	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8496
TOTAL Mão de Obra:					5,1504	
VALOR:					10,84	

#### 7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3918	5,5884
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0058	3,3019
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8624	1,7248
TOTAL Material:					24,5875	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:					148,4651	
VALOR:					173,05	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422	31,7422
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228	31,2228
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132	25,8132
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1148	105,1148
TOTAL Material:					193,8930	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
TOTAL Mão de Obra:					110,3676	



 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda - ME CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				BDI: 28,85%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	5300	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SMAP:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,45%	
				MES:	05/2021	
				REF:	10/2023	

VALOR:	304,26
--------	--------

**7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422	31,7422
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228	31,2228
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132	25,8132
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2792	135,2792
TOTAL Material:					224,0574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	20,7700	81,4184
TOTAL Mão de Obra:					147,1568

VALOR:	371,21
--------	--------

**7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3192	35,3192
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5084	52,5084
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2498	37,2498
TOTAL Material:					125,0774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
TOTAL Mão de Obra:					55,1838

VALOR:	180,26
--------	--------


**7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1524	11,1524
TOTAL Material:					46,4324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17800000	16,7700	19,7215
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17800000	20,7700	24,4255
TOTAL Mão de Obra:					44,1470

VALOR:	90,58
--------	-------

**7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4428	118,4428
TOTAL Material:						118,4428

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
TOTAL Mão de Obra:						55,1838

VALOR:	173,63
--------	--------

### 7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9080	234,9060
TOTAL Material:						234,9060

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL Mão de Obra:						17,7968

VALOR:	252,70
--------	--------

### 7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (C-J)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,5974	151,7922
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5382	7,6146
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7000	191,1000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,9814	212,9442
TOTAL Material:						563,4510


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,37000000	16,7700	106,8249
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,37000000	20,7700	132,3049
TOTAL Mão de Obra:						239,1298

VALOR:	802,58
--------	--------

### 7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6510	112,6510
TOTAL Material:						112,6510

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56800000	16,7700	9,8608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56800000	20,7700	12,2128
TOTAL Mão de Obra:						22,0736

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	BDI:	28,06%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	VERGÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	83,88%	05/2021
		SNAP1	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	134,72
--------	--------

**7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,3100	134,9950
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,8490	4,4321
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,2256	13,1808
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,6662	13,8879
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0780	14,5530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5488	46,6480
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,4902	33,0618
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,6476	57,9886
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,8562	0,8281
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6664	149,9400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5684	67,9238
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0870	7,7175
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,1284	33,1926
TOTAL Material:					578,3490	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,29000000	20,7700	213,7233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,5500	182,8880
TOTAL Mão de Obra:					421,2432	


VALOR:	999,59
--------	--------

**7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,3100	126,9300
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,7600	123,7600
TOTAL Equipamento:					250,6900	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4974	25,9896
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6962	48,6962
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5762	334,5720
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1062	20,5310
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0530	88,0530
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8400	94,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6520	36,6520
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5676	2,5676
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3908	493,3908
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9520	266,9520
TOTAL Material:					1,411,4842	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA :	05/12/2022	BDI :	26,85%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	83,85%	MES :	17,76%	RES :
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA:	619API	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	20,7700	81,4184
					TOTAL Mão de Obra:	147,1588

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	392,5400	392,5400
					TOTAL Serviço:	392,5400
					VALOR:	2.201,87

### 8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6682	111,4020
I2296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6434	100,9302
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6232	26,5580
					TOTAL Material:	238,8902

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
					TOTAL Mão de Obra:	30,4780

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6200	589,1310
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,6900	1.326,7548
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	579,7610
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,8300	106,6707
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,6300	231,8027
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3600	575,0112
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	64,8700	119,3608
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8000	239,8000
					TOTAL Serviço:	3.768,2922
					VALOR:	4.037,66

### 8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2256	0,2563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0780	2,6950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5488	1,3720
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5782	1,1564
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7248	6,8992
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8804	4,8804
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5190	3,0380
I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9008	2,9008
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2634	3,2634
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9302	3,5162



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47,70%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47,46%	REF:	10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MESES:	0,00%	REF:			

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5758	32,8790
TOTAL Material:						62,8567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:						147,1421
VALOR:						210,00

## 8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2256	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0780	3,2340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5488	1,6464
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3822	2,7244
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3422	2,3422
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5934	11,5934
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6232	3,5057
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8318	5,7477
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5170	3,2585
TOTAL Material:						42,2048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:						147,1421
VALOR:						189,35

## 8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0310	388,0310
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2904	205,2904
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744	0,1537
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3710	28,3710
TOTAL Material:						653,9019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,3200	39,8272



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF:	00/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	REF:	10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	REF:	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	72.6964
--------------------	---------

VALOR:	726,60
--------	--------

## 8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9894	1,9894
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8132	319,8132
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8252	534,8252
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744	0,1537
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5452	0,9545
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL Material:					895,8286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
TOTAL Mão de Obra:					109,0448	

VALOR:	1.004,87
--------	----------

## 8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6224	12,6224
TOTAL Material:					12,6224	


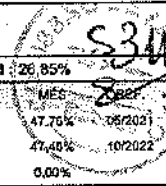
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,8568
TOTAL Mão de Obra:					18,1741	

VALOR:	30,80
--------	-------

## 8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8358	91,8358
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2744	0,2305
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7834	75,7834
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6902	14,6902
TOTAL Material:					326,3157	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	20,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,3200	29,8704
TOTAL Mão de Obra:						54,5223
VALOR:						380,84

#### 8.8. C0865 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9778	128,9778
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8876	133,8876
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0366	31,0366
TOTAL Material:					293,9020

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,47000000	20,3200	29,8704
TOTAL Mão de Obra:					29,8704
VALOR:					323,77

#### 8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9212	49,9212
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
TOTAL Material:					49,9980

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL Mão de Obra:					18,1741
VALOR:					68,17

#### 8.D. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744	0,1537
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2388	40,2388
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8382	330,8382
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL Material:					385,9307

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,84200000	16,7700	47,6603
12320	SEINFRA	H	2,84200000	20,3200	57,7494
TOTAL Mão de Obra:					105,4097
VALOR:					491,34

#### 8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,55%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6650
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7526
TOTAL Material:					394,6754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					46,8048

**VALOR: 441,48**

### 8.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5488
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1592
TOTAL Material:					190,2781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,7700

**VALOR: 221,06**

### 8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2256
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	816,8202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5488
TOTAL Material:					819,1622

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					71,1872

**VALOR: 890,35**

### 8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5488
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3684
TOTAL Material:					10,7103





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	15,5500	3,0478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2251</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,94</b>	

### 8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1144	20,9614
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8490	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,1500	18,1913
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,6662	8,0639
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0780	21,4630
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7234	5,9447
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5488	35,0381
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	9,8098	0,5788
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5584	173,5212
<b>TOTAL Material:</b>					<b>284,1858</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	16,7700	3,6978
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	16,7700	19,4750
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	20,7700	4,5788
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	20,7700	24,1202
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,36118000	20,7700	132,1217
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,69198000	15,5500	197,3603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>381,3548</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>665,54</b>	


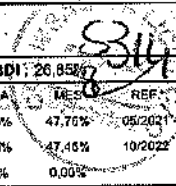
### 8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5088	0,8279
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5034	0,9316
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6232	10,7294
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,4889</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,5460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,3200	10,3551
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,9011</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,39</b>	

### 8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,56% Composição PROPRIA 0,00%	VERSÃO HORA 47,70% DIA 47,45% REF. 05/2021 10/2022		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOÇAMBO MARCO -CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3720	0,4528
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5034	0,4050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5170	6,5822
TOTAL Material:						7,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
TOTAL Mão de Obra:					10,9045
VALOR:					18,34

**8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,6200	104,3436
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0600	11,0898
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	127,7000	5,1080
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,7400	74,5542
TOTAL Serviço:					195,0956
VALOR:					185,10

**8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2256	0,7323
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,08000000	1,0780	1,0780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5488	2,0854
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6476	101,4800
TOTAL Material:					105,3757
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,5500	22,8585
TOTAL Mão de Obra:					53,3904
VALOR:					158,77

**8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2568	0,0221
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4356	0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9302	2,9595
TOTAL Material:					2,9893
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,7700	1,9722
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,3200	2,3896

 Virgilio & Jacyra Construções Ltda - ME CNPJ: 01.992.393/0001-20	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA : 05/12/2022	BDF: 25,85%	535
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	16/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 4,3618

VALOR: 7,35

### 8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2568	0,0310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4356	0,0115
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5758	6,6418
TOTAL Material:					6,6841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	16,7700	2,1365
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	20,3200	2,5888
TOTAL Mão de Obra:					4,7253

VALOR: 11,41

### 8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6850	419,6850
TOTAL Material:					419,6850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,5500	10,6673
TOTAL Mão de Obra:					10,6673

VALOR: 430,36

### 8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL Material:					277,8300


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,5500	10,6673
TOTAL Mão de Obra:					10,6673

VALOR: 288,50

### 8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7124	81,7124
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2744	0,0718
TOTAL Material:					81,7842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				5316						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	EDI:	26,85%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	83,85%	HEB:	47,70%	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	83,55%	-47,46%	10/2022	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL Mão de Obra:						18,1741
VALOR:						99,96

#### 8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2744	0,3283
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0630	63,0630
TOTAL Material:					63,3923

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59780000	16,7700	10,0251
12320	SEINFRA	H	0,59780000	20,3200	12,1473
TOTAL Mão de Obra:					22,1724
VALOR:					85,56

#### 8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)


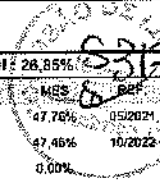
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2744	0,4116
11808	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7468	93,7468
TOTAL Material:					94,1584

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,93100000	16,7700	15,6129
12320	SEINFRA	H	0,93100000	20,3200	18,9179
TOTAL Mão de Obra:					34,5308
VALOR:					128,69

#### 8.27. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1144	14,2002
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8490	0,2167
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0780	5,8859
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7234	3,1210
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5488	15,6408
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4220	3,0417
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5684	61,6714
12205	SEINFRA	M	0,40000000	31,0072	12,4029
TOTAL Material:					123,1264

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,59290000	16,7700	9,9429
10498	SEINFRA	H	0,59290000	20,7700	12,3145
12391	SEINFRA	H	3,13500000	20,7700	65,1347

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	BDI:	28,85%							
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DEF:	05/2021
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO			83,55%		47,46%		10/2022
			Composição:	PRÓPRIA			0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73300000	15,5500	89,1482
TOTAL Mão de Obra:						176,5403
VALOR:						299,67

#### 8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2744	0,1646
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6238	33,6238
TOTAL Material:					33,7884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	16,7700	5,5878
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33320000	20,3200	6,7706
TOTAL Mão de Obra:					12,3584	
VALOR:					46,15	

#### 8.29. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7896	84,7896
TOTAL Material:					84,8664	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	16,7700	10,6825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	20,3200	12,9438
TOTAL Mão de Obra:					23,6263	
VALOR:					108,49	

#### 8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,0368	1,2053
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,1384	0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,0754	0,1703
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3672	24,0610
TOTAL Material:					29,8604	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
TOTAL Mão de Obra:					9,0871	
VALOR:					38,95	

#### 8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
		SINAPI:	2922/09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	SEINFRA	M2	0,03290000	55,0368	1,8107
11596	SEINFRA	UN	0,00040000	46,1384	0,0185
11872	SEINFRA	KG	0,00310000	81,0754	0,2513
19078	SEINFRA	M	1,10000000	20,5604	22,6164
TOTAL Material:					29,1069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12320	SEINFRA	H	0,28420000	20,3200	5,7749
TOTAL Mão de Obra:					10,5409

**VALOR: 39,65**

### 9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1500	0,1918
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5488	0,6421
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3120	445,3120
TOTAL Material:					446,1459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
12543	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:					68,6294

**VALOR: 514,78**

### 9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4788	28,4788
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1470	0,8820
TOTAL Material:					29,3608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,24500000	18,7700	4,1087
10498	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL Mão de Obra:					9,1974

**VALOR: 38,56**

### 9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	SEINFRA	M2	1,00000000	264,7960	264,7960
TOTAL Material:					264,7960



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 25,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>HEC</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	HEC	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	HEC	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SNAP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE																					

**VALOR: 264,80**

### 9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5452	14,3178
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7508	230,7508
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,0686</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3946</b>

**VALOR: 263,48**

### 9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	593,1940	593,1940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>593,1940</b>

**VALOR: 593,19**

### 9.6. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,4958	10,4958
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,4958</b>

**VALOR: 10,50**

### 9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,0800</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,5784</b>

**VALOR: 118,66**

### 9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6532	33,6532
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,6532</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	MDE 47,76% 47,46% 0,00%	REF 03/2011 02/2022 
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE					

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
					TOTAL Mão de Obra:	55,1838
					VALOR:	88,84

### 9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7056	2,8224
11733	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1006	18,1006
TOTAL Material:					20,9230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
TOTAL Mão de Obra:					6,5738
VALOR:					27,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8616	2,0031
TOTAL Material:					2,2187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12395	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					9,3933
VALOR:					11,61

### 10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384	1,4206
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
12097	SEINFRA	L	0,24000000	24,0962	5,7836
TOTAL Material:					7,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
12395	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL Mão de Obra:					16,7511
VALOR:					24,09

### 10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2422	25,3477



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI: 26,85%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022													
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE																

TOTAL Material:	25,3477
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	16,7700	5,4234
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
TOTAL Mão de Obra:					15,6007	
VALOR:					40,95	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0536	2,4802
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4774	3,8135
TOTAL Material:					6,2937	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					9,3933	
VALOR:					15,69	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5390	0,5390
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4212	6,8637
TOTAL Material:					8,2450	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:					13,0722	
VALOR:					21,32	

#### 11.1. INS-643361 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-643361	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00000000	670,10	670,10
TOTAL Material:					670,10	
VALOR:					670,10	

#### 11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8700	0,6561
TOTAL Equipamento:					0,6561	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	VERGÃO	MOBIL: 3,30%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8490	0,3940
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2256	5,8580
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6662	2,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5488	24,6960
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4220	0,7242
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6448	2,5402
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6664	16,6600
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5684	10,2312
TOTAL Material:					98,9730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4652
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13600000	20,7700	65,1347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,09600000	15,5500	79,2428
TOTAL Mão de Obra:					149,8959
<b>VALOR:</b>					<b>249,53</b>


### 11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1463
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0780	19,3048
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5488	17,0391
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13600000	64,7388	8,9340
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5684	99,4132
TOTAL Material:					155,8374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78260000	20,7700	78,5688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,19360000	15,5500	96,3105
TOTAL Mão de Obra:					174,8793
<b>VALOR:</b>					<b>330,72</b>

### 11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3998	15,1194
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,0964	247,6382
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8544	47,5418

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,70% ANO: 05/2022	BDI: 26,85% 05/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	83,85% 0,00%

18048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2092	39,3864
TOTAL Material:						349,6878
VALOR:						349,69

**11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6296	484,6296
TOTAL Material:						484,6296
VALOR:						484,63

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL Equipamento:						2,2073


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2508	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5488	27,9988
TOTAL Material:						32,1312

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,7700	3,2466
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,5500	2,4306
TOTAL Mão de Obra:						5,6772
VALOR:						40,02

**11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL Mão de Obra:						12,2020

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8400	0,2125
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00078000	361,7100	0,2532
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6000	35,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3800	0,8076
TOTAL Serviço:						37,9758

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,95%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 47,76% MES: 47,45% 10/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE		

VALOR: 50,18

### 11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2256	84,2094
TOTAL Material:					84,2094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,5500	19,8107
TOTAL Mão de Obra:					19,8107

VALOR: 104,02

### 9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8700	1,0935
TOTAL Equipamento:					1,0935

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,1500	4,2733
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,6662	4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5488	10,9780
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1756	4,3512
TOTAL Material:					23,9685



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58760000	15,5500	24,6872
TOTAL Mão de Obra:					49,1127

VALOR: 74,17

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8490	5,8109
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2256	36,6128
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6662	11,9466
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0780	7,8478
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9788	95,6294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5488	61,4656
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2030	12,9654
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8262	15,1523
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4902	26,9392

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,83% MBS: 47,76% REF: 03/2021	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA HORA: 83,55% MBS: 47,76% REF: 10/2022	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8820	216,9667
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6562	3,4760
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4220	27,5204
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5240	6,0858
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6452	10,4517
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	86,3772	950,1492
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,2378	1.220,4969
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,86000000	22,1284	18,8091
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.040,2328</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,29320000	16,7700	38,4570
10041	SEINFRA	H	3,43000000	18,7700	57,5211
10045	SEINFRA	H	3,43000000	18,7700	57,5211
10121	SEINFRA	H	2,29320000	20,7700	47,6298
10498	SEINFRA	H	3,43000000	20,7700	71,2411
11328	SEINFRA	H	5,39000000	20,7700	111,9503
12391	SEINFRA	H	1,87180000	20,7700	38,8773
12543	SEINFRA	H	12,25000000	15,5500	190,4875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>613,6052</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.653,97</b>

<b>11.11. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)</b>						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	SEINFRA	M3	0,09400000	73,2256	0,2929	
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1960	0,5880	
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,7564	15,5673	
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5488	0,5488	
11100	SEINFRA	L	0,08000000	24,4902	1,9592	
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6076	1,8228	
12293	SEINFRA	L	0,07000000	22,1284	1,5490	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,8280</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700	18,0781
12391	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2637
11858	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,7997</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,13</b>

<b>12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1429</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<b>DATA :</b> 05/12/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12	05/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 1,14

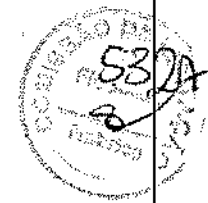


**Virgilio & Jacyra**  
Construções Ltda. - EPP  
CNPJ: 01.982.393/0001-20

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		<b>DATA:</b>	05/12/2022	<b>BDI:</b>	28,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS		<b>VERSÃO:</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,65%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO - CE		<b>DATA REF:</b>	05/2021	<b>47,76%</b>	
			<b>SINAPI</b>	202209	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,65%
			<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	<b>9,07%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91.020,02	40,00%	36.408,01	40,00%	36.408,01	20,00%	16.204,00						100,00%	91.020,02
2	MOVIMENTOS DE TERRA	29.745,72	100,00%	29.745,72										100,00%	29.745,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	273.329,78	50,00%	136.664,89	50,00%	136.664,89								100,00%	273.329,78
4	PAREDES E PAINÉIS	356.059,62			30,00%	106.817,89	50,00%	178.029,81	20,00%	71.211,92				100,00%	356.059,62
5	COBERTURAS	295.379,57			40,00%	59.783,34	30,00%	147.689,79	50,00%	147.689,76				100,00%	295.379,57
6	PISOS	149.458,34												100,00%	149.458,34
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104.352,49										40,00%	41.740,99	100,00%	104.352,49
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	90.482,30										50,00%	45.241,15	100,00%	90.482,30
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.340,91										50,00%	34.170,46	100,00%	68.340,91
10	PINTURA E ACABAMENTOS	74.079,05										30,00%	22.223,72	100,00%	74.079,05
11	URBANIZAÇÃO	141.457,48										60,00%	84.886,49	100,00%	141.457,48
12	LIMPEZA	1.060,31											100,00%	1.060,31	1.060,31
		1.674.765,59		202.818,62		339.674,13		399.196,35		424.288,62		214.105,05		94.682,82	1.674.765,59
				202.818,62		542.492,75		941.689,10		1.365.977,72		1.580.082,77		1.674.765,59	



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	FQITE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</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>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO MARCO -CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

## PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MARCO/CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

18

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02  
Endereço: Faz. Várzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000  
Fone: (85) 997395770  
E-mail: victorvnc@hotmail.com  
Inscrição municipal: 12222  
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	01	SERVIÇO	R\$ 1.666.870,40

VALOR GLOBAL: R\$1.666.870,40 (um milhão seiscentos e sessenta e seis mil oitocentos e setenta reais e quarenta centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.


Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pentecoste, 11 de novembro de 2022

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORRIÁN DE ARAÚJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 080600170-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contrato de empresa especializada na execução de obras do Contrato de OBRAS ANEXO CONTRATO, no Distrito de Marabá, Município de Marabá-CE	DATA: 11/11/2022	BDI: 28,15%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20111010202	FORTE:	VERBA:	MOEDA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO/MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	03374	41,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	CONDIÇÃO:	PROFPA	0000	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				71.829,19
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,00
1.2	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	52,66
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,58
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	651,14	24,68
1.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	M3	307,62	27,67
1.6	0275	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	20,00	197,33
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARRITO	SEINFRA	M2	731,25	6,02
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARIM METÁLICO	SEINFRA	M3	300,00	6,34
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ARGALUMES	SEINFRA	M2	904,76	3,69
2		MOVIMENTO DE TERRA				23.188,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	104,25	41,21
2.2	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	210,38	82,16
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				212.669,34
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=6CM	SEINFRA	M2	41,10	37,37
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	118,70	65,28
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	198,22	93,80
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	430,05
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5000	SEINFRA	KG	5704,08	13,67
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	48,76	536,22
3.7	C4423	L.A.3E PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	SEINFRA	M2	454,38	120,59
4		PAREDE E PAINÉIS				291.453,87
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x6x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M3	1.028,18	58,65
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,30	6,00
4.3	C0323	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	36,50
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.893,25	34,08
4.5	C4070	DRISÓRIA DE GRANITO CINZA E/2cm	SEINFRA	M2	22,58	433,06
4.6	C4143	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (100 cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,79	111,15
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,78	7,84
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,42	106,74
4.9	C2056	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,06	1.620,15
4.10	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA 50X50cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,36	81,03
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1:2:1:1	SEINFRA	M2	291,33	10,98
5		COBERTURAS				231.631,29
5.1	COMP.01 - C1498	COBERTURA TELHA CERÂMICA (P/PA, C/ABRILHINH) - REF C4465	Composições P/obras	M2	843,43	202,70
5.2	C1402	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	62,36
5.3	C4465	CUMARELA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	28,10
5.4	COMP.02	TESOURA EM MASSA/ROUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460	M	17,40	299,56	
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 23cm	SEINFRA	M	62,32	33,31
5.6	C0851	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,20	71,62
6		PISOS				117.288,77
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PAÍSTRO	SEINFRA	M3	47,46	379,43
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ES.P=3cm	SEINFRA	M2	698,02	23,82
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	698,02	100,90
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	698,02	7,84
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 10cm	SEINFRA	M	19,55	75,85
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 19 cm	SEINFRA	M	78,55	81,92
6.7	C1387	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	52,52	23,02
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				92.188,91
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	225,97
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSSO INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	103,00	22,62
7.3	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,19	7,31
7.4	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,76
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	178,42
7.6	C3066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,22
7.7	C3069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 452X332X96mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	268,18
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	179,60
7.9	C4634	ARANDELA COM ROQUETE E-27, CORPO E GRANDE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 19W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	90,23
7.10	C4106	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 102W COM QUENTE MAIS REFLETOR APL-PR	SEINFRA	UN	93,00	171,56
7.11	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	246,71
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PA-RUIGS	SEINFRA	CJ	2,00	782,23
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL BR-15A - ADA, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,12
7.14	C0228	CASA DE BOMBAS (0,5Hx1,3m), EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	962,25
7.15	C4200	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM RURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.184,60
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E SANEAMENTO				70.749,32
8.1	C2532	FOSSA SÉPTICA E SARDUOIRO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.036,07
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	211,31
8.3	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	191,21
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ACABA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	710,40

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

8.5	C425	CAIXA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	922,28	1.844,56	
8.5	C423	CAIXA S/PORTADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,80	215,60	
8.7	C068	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,00	374,12	3.358,08	
8.8	C065	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	318,44	636,88	
8.9	C1161	DUCHA P/VWC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	67,18	739,00	
8.10	C1792	MICROTORO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	459,05	918,10	
8.11	C4535	ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,24	431,71	4.421,23	
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DE FICENTES C/TUBO INOX P/VWC	SEINFRA	M	6,00	218,54	1.322,32	
8.13	C0259	BANCADELA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,64	899,04	6.817,05	
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARGO 4cm	SEINFRA	M	37,00	23,92	885,04	
8.16	C0697	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	864,47	5.186,82	
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=100mm (1") - JUNTA CANAIS	SEINFRA	M	156,65	31,44	4.944,51	
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=90mm (2") - JUNTA CANAIS	SEINFRA	M	32,50	18,26	593,70	
8.18	C4643	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x60x80cm), LASTRO DE BRITA, FICETO ESCOVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	156,34	1.094,38	
8.18	C1429	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,98	158,95	473,68	
8.20	C2616	TUBO PVC SOLDO, MARRON D= 25mm (1")	SEINFRA	M	22,78	7,38	168,86	
8.21	C2617	TUBO PVC SOLDO, MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,23	712,64	
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	419,23	838,46	
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50L	SEINFRA	UN	2,00	261,21	522,42	
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	98,32	393,28	
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ MANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,31	337,24	
8.26	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ MANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	120,85	604,25	
8.27	C0801	CAIXA DE GORDURABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	290,50	290,50	
8.28	C2498	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	45,44	181,76	
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONDA P/PA	SEINFRA	UN	7,00	100,68	704,76	
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,23	1.999,83	
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	38,07	1.952,57	
9	<b>ESQUADRIAS E PERSIANAS</b>							82.741,14
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,94	504,11	24.981,23	
9.2	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	37,94	3.189,96	
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEROLA S/OL P/PORTIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	257,64	10.125,25	
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,00	287,22	9.299,92	
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, CAMASSA PARA CAROLHOS ENGRAN (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	877,15	1.904,80	
9.6	80219	TELA DE NYLON 6+3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,72	10,23	7,35	
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	118,94	2.259,86	
9.8	C4563	FECHADURA DE FALJETA (LIVRE-COUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	80,05	720,45	
9.9	C2001	PREMOEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,98	531,62	
10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							68.840,28
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CALASSA DE PVA	SEINFRA	M2	454,35	11,74	5.341,82	
10.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	454,35	34,23	15.551,95	
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADORA	SEINFRA	M2	103,00	40,59	4.180,23	
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.188,55	15,71	34.389,22	
10.6	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	143,79	21,38	3.074,07	
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>							110.838,94
11.1	COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 30		M2	1,00	683,78	683,78	
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	200,82	249,70	50.134,58	
11.3	C1803	MURETA C/TUBO MADIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	18,98	329,44	6.254,66	
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLON/FR H=2,40M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FUNDADORES DE POLIURETA EM POSTE 40 X 80 MM CHAMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	38,71	340,22	13.259,14	
11.5	C4857	PORTÃO DESLIZANTE NYLON/FR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	471,52	5.658,24	
11.6	C5023	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	62,27	38,07	2.391,29	
11.7	C0396	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	50,62	3.695,26	
11.8	C2860	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M2	4,58	102,15	467,85	
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=15,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAXA	SEINFRA	M2	89,42	74,47	6.669,89	
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.583,81	3.583,81	
11.11	C1820	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	19,00	62,74	1.192,06	
12	<b>LIMPEZA</b>							856,88
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,17	856,88	
VALOR BEM TOTAL:							382.822,80	
VALOR EMPENHAMENTO:							1.134.048,40	
VALOR TOTAL:							1.696.878,40	

Um Milhão Seiscientos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Setenta reais e Quarenta centavos


Victor Sousa de Castro Alves  
 VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA:	11/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	022.1 COM LESOREREAÇÃO	83,89%	42,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8400	34,8168
11160	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8300	23,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0200	54,0900
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8200	2,2230
TOTAL Material:					194,7598	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					145,86	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

1.3. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762	
VALOR:					10,58	

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778	
VALOR:					24,68	

1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10699	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5200	27,6863
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,6863	
VALOR:					27,67	

1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12798	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	80,1500	80,1500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9500	44,4359
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9500	3,0069
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9500	44,4359
TOTAL Material:					197,3377	
VALOR:					197,30	

1.7. C1639 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7500	0,3950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	2,0200	0,4808
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8200	0,1776
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 4"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,3500	0,2461
TOTAL Material:					1,3005	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,02	

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,1800
TOTAL Material:					2,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1617
VALOR:					8,34



**1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PANGASILAJES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11985	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
TOTAL Material:					2,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,5568
VALOR:					3,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2676
VALOR:					41,21

**2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,4400
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9680
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,0500
TOTAL Material:					65,8580
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3375
VALOR:					88,15

**3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7967
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300
TOTAL Material:					11,1654
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,6139
VALOR:					37,37

**3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3AL. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1600
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200
11916	TÁBUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,90000000	9,5400
TOTAL Material:					16,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,8000
VALOR:					65,38

**3.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	26,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	13,1600

1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5200	6,9156	
1818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5400	11,1618	
						TOTAL Material:	43,1208
<b>Mão de Obra</b>							
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395	
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395	
						TOTAL Mão de Obra:	50,6790
						VALOR:	93,80

### 3.4. C0844 - CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8008
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	64,3600	59,7904	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,6500	45,6616	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	70,4600	14,7261	
						TOTAL Material:	329,9481
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,9000	
						TOTAL Mão de Obra:	93,9000
						VALOR:	439,85

### 3.5. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,06800000	121,3100	0,9705	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9705
<b>Material</b>							
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4000	8,9040	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5800	0,1916	
						TOTAL Material:	9,0956
<b>Mão de Obra</b>							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3418	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						TOTAL Mão de Obra:	3,0034
						VALOR:	13,07

### 3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

<b>Material</b>							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,2500	14,9625	
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4039	
12061	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500	
						TOTAL Material:	216,6139
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5480	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
						TOTAL Mão de Obra:	319,6080
						VALOR:	536,22

### 3.7. C4463 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

<b>Material</b>							
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8900	5,8398	
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPSADO - VÃO DE 4,91 A 9,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,0700	60,0700	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0200	15,6260	
11728	PREGO 18x27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1600	0,3948	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5200	4,3844	
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5400	6,2010	
						TOTAL Material:	82,6148
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
						TOTAL Mão de Obra:	12,7120
<b>Serviço</b>							
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,9300	15,2372	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300	
						TOTAL Serviço:	24,3672
						VALOR:	129,59

5335  
8

*[Handwritten signature]*

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,3600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300
12661	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	29,00000000	0,6800
TOTAL Material:					20,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					56,95



4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300
TOTAL Material:					1,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,6000
VALOR:					6,09

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	940,4400
TOTAL Serviço:					96,0000
VALOR:					38,50

4.4. C3488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,3400
TOTAL Serviço:					12,2800
VALOR:					34,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,2500
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	301,3500
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (142x)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9100
TOTAL Material:					308,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4800
VALOR:					433,08

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4200
TOTAL Material:					44,8600

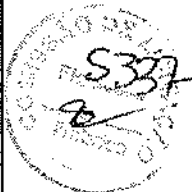
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					66,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	737,6200
TOTAL Serviço:					94,7800
VALOR:					111,10



**4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4200	0,5780
TOTAL Material:						0,5780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84



**4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4420
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0600	12,2310
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5800	0,1916
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,2600	2,8500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7000	22,7000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,6600	6,3414
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8200	0,2964
TOTAL Material:						33,8112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	16,8160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,6910
VALOR:						108,74

**4.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0700	544,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5800	11,4960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	64,3600	40,1285
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	72,8500	53,7867
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6266
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0200	7,2120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1600	26,3200
11918	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5400	47,7000
TOTAL Material:						914,4712
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						589,8820
VALOR:						1.420,19

**4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4200	22,1000
TOTAL Material:						22,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	39,3870
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						55,7145
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	840,4400	4,4543
TOTAL Serviço:						4,4543
VALOR:						81,93

**4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)**

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4500	6,9000
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2400	1,9860
TOTAL Material:						8,8860
<b>Mão de Obra</b>						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						10,96

<b>5.1. COMP.01 - C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF C4466 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
INS-COTAÇÃO1	CAIBRO DE 2X1"	Composições	M	3,50000000	7,36	25,76
COTAÇÃO 3	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6X3"	Composições	M	1,33000000	46,08	62,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,62	1,78
INS-COTAÇÃO	RIPA DE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,64	12,74
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL Material:						126,20
<b>Mão de Obra</b>						
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,89
VALOR:						202,70

<b>5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	22,4400
TOTAL Material:						22,4400
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						38,9520
VALOR:						62,39

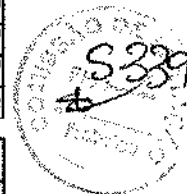
<b>5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>						
<b>Material</b>						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
TOTAL Material:						7,0500
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
<b>Serviço</b>						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	459,7200	0,9194
TOTAL Serviço:						0,9194
VALOR:						26,18

<b>5.4. COMP.02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460 (M)</b>						
<b>OUTROS</b>						
COMP.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460		M	1,00000000	268,56	268,56
TOTAL OUTROS:						268,56
VALOR:						268,56

<b>5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3300	13,7290
11725	PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8200	1,0374
TOTAL Material:						14,7664
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						33,31

<b>5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 80cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,2000	20,8060
11725	PREGO 18X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,8200	1,3338
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,6800	2,2232

11873	SOLDA 70X39	SEINFRA	KG	0,04000000	68,5900	2,7476	
						TOTAL Material:	27,1909
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840	
						TOTAL Mão de Obra:	44,5080
						VALOR:	71,62



<b>6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,3600	43,5395	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	72,6500	63,7867	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000	
						TOTAL Material:	220,9262
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5300	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra:	155,5000
						VALOR:	379,43

<b>6.2. C2161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	64,3600	2,3491	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274	
						TOTAL Material:	10,0765
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5300	8,5525	
						TOTAL Mão de Obra:	13,7450
						VALOR:	23,82

<b>6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4200	45,5620	
						TOTAL Material:	45,5620
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5300	18,6300	
						TOTAL Mão de Obra:	43,5540
<b>Serviço</b>							
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,6200	14,7524	
						TOTAL Serviço:	14,7524
						VALOR:	103,90

<b>6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4200	0,5789	
						TOTAL Material:	0,5789
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5300	3,1100	
						TOTAL Mão de Obra:	7,2640
						VALOR:	7,84

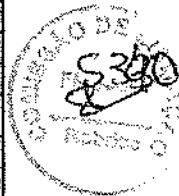
<b>6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>							
<b>Material</b>							
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,2600	59,2600	
						TOTAL Material:	59,2600
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8875	
						TOTAL Mão de Obra:	14,2725
<b>Serviço</b>							
C0167	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,3100	2,3187	
						TOTAL Serviço:	2,3187
						VALOR:	75,85

<b>6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>							
<b>Material</b>							
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,3300	65,3300	
						TOTAL Material:	65,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,2100	2,3187
TOTAL Serviço:					2,3187
VALOR:					81,92



**6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,0500	0,0871
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2435
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900	10,0900
TOTAL Material:					10,4206

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					23,92

**7.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 15	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,9600	0,9960
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7850	2,3550
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2500	21,2500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:					74,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					157,4950
VALOR:					228,97

**7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2100	5,7310
TOTAL Material:					5,7310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,62

**7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7500	2,8050
TOTAL Material:					2,8050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,31

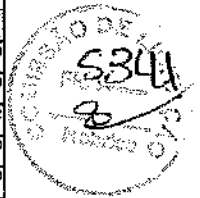
**7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,4300	6,5586
TOTAL Material:					6,5586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					10,79

7.5. C1849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LÓGICO/VIDE0 COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,2500	5,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10425	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7400	3,2142
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,00000000	3,3400	10,0200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:					29,9242	



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12843	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,9500	38,8700
TOTAL Mão de Obra:					151,8900	
VALOR:					178,42	

7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8600	30,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3800	30,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1200	25,1200
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,2700	102,2700
TOTAL Material:					188,6300	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					201,27	

7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8600	30,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3800	30,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1200	25,1200
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,5200	131,5200
TOTAL Material:					218,8600	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	57,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	63,0800
TOTAL Mão de Obra:					120,1600	
VALOR:					368,16	

7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3500	34,3500
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALLM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0900	51,0900
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2400	36,2400
TOTAL Material:					121,6800	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					178,09	

7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3300	34,3300
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
TOTAL Material:					45,1800	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					90,23	

7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	118,2400	118,2400
TOTAL Material:						118,2400
Mão de Obra						
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						174,55

**7.11. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material						
8248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,5500	228,5500
TOTAL Material:						228,5500
Mão de Obra						
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
82543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
VALOR:						246,71

**7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (C-J)**

Material						
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	49,2300	147,6900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4700	7,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	51,3800	154,1400
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	69,0600	207,1800
TOTAL Material:						518,4200
Mão de Obra						
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	16,7700	109,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:						244,0100
VALOR:						762,43

**7.13. C4520 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material						
10389	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5000	109,5000
TOTAL Material:						109,5000
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						132,12

**7.14. C8729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,0500	131,3700
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWYG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,5800	4,3110
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	71,2500	12,8250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18500000	72,5500	13,5129
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0500	14,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	88,00000000	0,5300	46,0600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,5300	32,1705
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	94,0300	56,4180
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6100	0,8050
12091	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	228,00000000	0,5500	146,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5500	65,7250
12058	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0000	7,5000
12253	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,5300	32,2950
TOTAL Material:						507,8074
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						429,8400
VALOR:						937,65

**7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Cesto Horário						
10584	CABINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,1700	126,5100
10705	CABINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,3100	121,3100
TOTAL Equipamento Cesto Horário:						247,8200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	60,80000000	5,4300
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6700
11050	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,6300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	480,0500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,7300
TOTAL Material:					1375,8800

5313  
8

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					160,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	393,0400
TOTAL Serviço:					393,0400

VALOR: 2.164,65

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,6500
12285	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,7300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3400
TOTAL Material:					222,4338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:2)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6500
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =20 cm	SEINFRA	M2	12,82000000	102,7600
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,6100
C0838	CONCRETO PVB.R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	381,6200
C0840	CONCRETO PVB.R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	380,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3800
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDES	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1700
TOTAL Serviço:					1.792,5388

VALOR: 4.038,07

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300
10664	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4000
TOTAL Material:					61,1894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,6400

VALOR: 211,31

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8700

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,3300	2,6600
I284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7700	1,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	11,2800	11,2800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,0000000	2,2800	2,2800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,3300000	10,3400	3,4122
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,5000000	3,7300	5,5950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000000	6,3400	3,1700
TOTAL Material:						47,882

5344  
B

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,21	

**8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	377,5400	377,5400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	189,7400	189,7400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	16,8900	16,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,1500	14,3000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	27,0000	27,0000
TOTAL Material:						633,2212

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					710,40	

**8.5. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,2400	1,2400
I0638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	311,1700	311,1700
I0651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	520,3600	520,3600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	16,8900	16,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	5,8700	5,8700
I1518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1000000	9,2900	0,9290
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,1500	14,3000
TOTAL Material:						871,8992

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	
VALOR:					982,88	

**8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	12,2800	12,2800
TOTAL Material:						12,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					30,83	

**8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000000	89,3500	89,3500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	16,8900	16,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400000	0,2700	0,2268
I1064	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	123,0000	123,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	73,7300	73,7300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	14,2900	14,2900
TOTAL Material:						317,4868

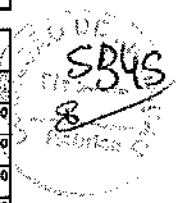
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800



TOTAL Mão de Obra:	44,4800
VALOR:	373,12

### 8.8. C0925 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4900
11861	EFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2000
TOTAL Material:					285,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					20,3200
VALOR:					316,44



### 8.9. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10787	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,2700
TOTAL Material:					48,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					67,19

### 8.10. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,5600
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1800
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,8900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1500
TOTAL Material:					378,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					483,05

### 8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDAURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	381,8100
11560	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6900
TOTAL Material:					387,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,3200
VALOR:					424,82

### 8.12. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,5300
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,90000000	185,0200
TOTAL Material:					156,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,2775
TOTAL Mão de Obra:					31,2400
VALOR:					218,54

### 8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,2500
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	794,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300
TOTAL Material:					796,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700
VALOR:					415,40

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	72,4400
					VALOR:	889,84

**8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	58,0500	0,0871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,0900	10,0900
					TOTAL Material:	10,4209
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	13,4950
					VALOR:	23,92



**8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8900	20,3720
10103	ARAME REGOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5800	0,4215
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,3600	17,6990
10260	BRUTA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,6500	7,8462
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	1,0000	20,9058
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,9200	5,7840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5300	33,8379
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,5400	0,5629
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5500	167,9040
					TOTAL Material:	278,3339
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
					TOTAL Mão de Obra:	389,1378
					VALOR:	664,47

**8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10378	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4400	0,8062
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,4100	0,9084
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3400	10,4434
					TOTAL Material:	12,1580
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	31,44

**8.17. C2697 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300	0,4389
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,4100	0,3941
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3400	6,4034
					TOTAL Material:	7,2364
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270
					VALOR:	18,36

**8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCOVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,8500	104,7530
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	8,0900	11,1447
C1605	LASTRO DE BRITA APLEADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	128,0600	5,0424
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,2000	75,3960
					TOTAL Serviço:	196,3361

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAXIAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,2500	0,7125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0500	1,0500
30855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	84,0300	88,7315
TOTAL Material:					102,5080	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56000000	20,7700	31,1650
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4900	
VALOR:					156,99	

8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,0600	0,0215
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,4000	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8300	2,8785
TOTAL Material:					2,9075	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	
VALOR:					7,36	

8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,0600	0,0301
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,4000	0,0112
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4000	6,4640
TOTAL Material:					8,5043	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	
VALOR:					11,33	

8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	408,3400	408,3400
TOTAL Material:					408,3400	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,6950
TOTAL Mão de Obra:					10,6950	
VALOR:					419,23	

8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAXIA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	270,3200	270,3200
TOTAL Material:					270,3200	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
TOTAL Mão de Obra:					10,8950	
VALOR:					281,21	

8.24. C3513 - CHUIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUIVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8200	79,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					79,8956	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					98,42	

8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12543	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3600	61,3600
TOTAL Material:					61,6840	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3852
TOTAL Mão de Obra:					22,6149	
VALOR:					84,2989	

5348

**8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11688	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2100	91,2100
TOTAL Material:					91,6150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355	
VALOR:					126,8505	

**8.27. CD601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8900	13,8075
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22200000	9,5800	0,2106
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,3600	6,7578
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,48000000	1,0500	3,6540
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,9200	3,0366
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,4800	2,9603
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,1700	12,0680
TOTAL Material:					118,3839	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5800	90,9673
TOTAL Mão de Obra:					180,1431	
VALOR:					298,5270	

**8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,1620
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7100	32,7100
TOTAL Material:					32,8720	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9068
TOTAL Mão de Obra:					12,6086	
VALOR:					45,4806	

**8.29. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5000	82,5000
TOTAL Material:					82,5756	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					106,6841	

**8.30. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8800	4,2900
11593	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,5500	1,1727
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,8900	0,0135
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	78,8800	0,1656
18077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,0100	23,4180
TOTAL Material:					29,0698	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2723	
VALOR:					36,23	

**8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	RITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2900
11903	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,6MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,8500	1,7618
11996	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	LN	0,00040000	44,8800	0,0180
11872	SOLDA 80X60	SEINFRA	KG	0,00310000	70,8800	0,2445
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,0000	22,0000
TOTAL Material:					26,3443	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					39,07	

**8.1. C1657 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,3600	0,1866
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,2700	433,2700
TOTAL Material:					434,0767	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1950
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0600	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,8300	
VALOR:					804,11	

**9.2. C1443 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7100	27,7100
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					28,5500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1923
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1923
TOTAL Mão de Obra:					9,3846	
VALOR:					37,94	

**9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	257,8400	257,8400
TOTAL Material:					257,8400	
VALOR:					257,84	

**9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR Q/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2900	13,9350
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,5100	224,5100
TOTAL Material:					238,4450	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					257,22	

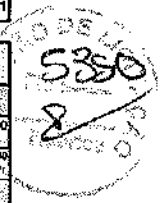
**9.5. C4526 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, Q/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	577,1500	577,1500
TOTAL Material:					577,1500	
VALOR:					577,15	

**9.6. 15219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,2100	10,2100
TOTAL Material:					10,2100	

VALOR: 10,21



9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8600
TOTAL Material:					43,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,60000000	18,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,5400
VALOR:					110,84

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7400
TOTAL Material:					32,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					36,5400
VALOR:					89,08

9.9. C2031 - PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900
11733	PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6100
TOTAL Material:					18,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,7700
VALOR:					35,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7800
TOTAL Material:					3,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					11,74

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,8200
12697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,4500
TOTAL Material:					25,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					63,33

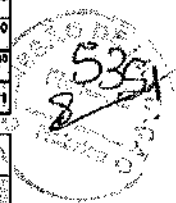
10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,0500
TOTAL Material:					7,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					44,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,7000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2800
TOTAL Material:					19,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					18,71	



10.5. C2697 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,3900	0,8199
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
12260	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,7300	6,6771
TOTAL Material:					8,0170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390	
VALOR:					21,39	

11.1. COMP.01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)						
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00000000	683,78	683,78
TOTAL OUTROS:					683,78	
VALOR:					683,78	

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CANTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6639	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0600	19,7908
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVVQ	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5800	0,3832
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	71,2500	4,2700
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,3600	5,4706
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,9500	2,1795
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,00000000	0,5300	23,8500
11609	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,9900	9,4485
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,4600	0,7046
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,49000000	5,1900	2,4708
22081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	16,2500
22082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,5500	8,9000
TOTAL Material:					96,1977	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	16,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					182,9550	
VALOR:					249,73	

11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16550000	64,3600	10,6447
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0500	18,8034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4554
11609	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13820000	62,9900	8,6926
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
TOTAL Material:					160,8911	

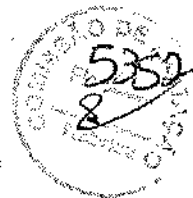
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	16,5500	98,2780
TOTAL Mão de Obra:					178,4502	
VALOR:					328,44	

11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR Nº2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,2500	14,7000
19038	PAINEL NYLÓFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 6MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	602,3500	240,9400
19042	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,6400	48,2560

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,7700	38,3211
TOTAL Material:						340,2171
VALOR:						340,22



<b>11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	471,5200	471,5200
TOTAL Material:						471,5200
VALOR:						471,52

<b>11.6. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,0100	0,1681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2135
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	54,3600	3,6556
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	57,8500	0,3147
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						3,9803
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,07

<b>11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200
TOTAL Mão de Obra:						12,8510
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0700	0,2102
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7600	35,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,1648
VALOR:						50,82

<b>11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,2500	81,9375
TOTAL Material:						81,9374
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						102,16

<b>11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1300	1,1065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1065
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	64,3600	4,1577
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05680000	72,8500	4,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5300	10,6000
11825	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1200	4,2400
TOTAL Material:						23,2477
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	15,5500	28,1910
TOTAL Mão de Obra:						53,1150
VALOR:						74,47

<b>11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10749	MAQUINA DE SOLDA (CNP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0610
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,0600	303,5100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,59000000	9,5800	5,6522
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,2500	35,6250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	72,6500	11,6240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,23000000	1,0500	7,5440
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,1900	93,0270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5300	59,3600
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0100	12,8160
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,3400	14,7390
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,8300	26,2130
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,6300	211,1095
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6100	3,3810
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,4600	26,7748
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,1600	5,9220
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5200	10,1700
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	84,0400	924,4400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	113,0600	1.187,4450
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,5300	18,2005
TOTAL Materiais:						2.597,8510



Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,9350
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,9350
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,5018
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,8707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						628,2893
VALOR:						3.683,81

11.11. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Materiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,2500	0,2850
10303	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,2900	15,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,8300	1,9064
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,5300	1,5071
TOTAL Materiais:						21,7984

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	18,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						63,0200
VALOR:						82,74

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

*Victor Sousa de Castro Alves*

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*[Handwritten Signature]*

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - RNP 060600170-0



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo em dias						180 DIAS	Total parcela	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.828,32	40,00%	40,00%	20,00%	20,00%				100,00%	71.828,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.195,73	100,00%	100,00%						100,00%	23.195,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	212.868,34	50,00%	50,00%						100,00%	212.868,34
4	PAREDE E PAINÉIS	281.453,87	100,00%	100,00%						100,00%	281.453,87
5	COBERTURAS	231.631,25	40,00%	40,00%						100,00%	231.631,25
6	FISOS	117.298,77	40,00%	40,00%						100,00%	117.298,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.155,01	10,00%	10,00%						100,00%	82.155,01
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	70.743,22	50,00%	50,00%						100,00%	70.743,22
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.741,14	50,00%	50,00%						100,00%	52.741,14
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	58.540,25	20,00%	20,00%						50,00%	88.540,25
11	URBANIZAÇÃO	110.936,94	10,00%	10,00%						40,00%	110.936,94
12	LIMPEZA	856,56								100,00%	856,56
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	352.822,00	12,00%	12,00%						5,00%	352.822,00
		1.866.870,40	200.741,00	337.938,19	84.395,02	88.405,08	45.020,09	212.654,82	20.005,01	384.505,47	1.866.870,40
			200.741,00	538.679,19	937.987,57	1.359.710,11	1.572.354,93	1.666.870,40			

*Victor Sousa de Castro Alves*  
**VM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

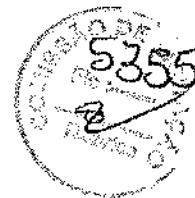
*Victor Sousa de Castro Alves*  
**VM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

*Victor Sousa de Castro Alves*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Anísio Dória, no Distrito de Mocambo, Município de Maracó-CE	DATA: 11/11/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022	FONTE:	VERBA:	MODA:	RES:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARACÓ-CE	SEMPRA:	022.1 COM DESONERAÇÃO	0245%	47,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,77
S + G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,54</b>

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,69</b>

Benefício		
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

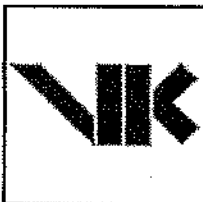
Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	(CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.	DATA:	11/11/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20111092822	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					090021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

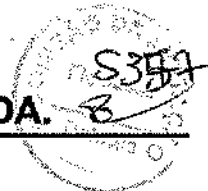
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 060600170-0



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MARCO/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE

**DECLARAÇÃO**

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ: 09.042.893/0001-02, situada à Fazenda Várzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural – Pentecoste/CE, neste ato representada por seu sócio administrador, Sr. Victor Sousa de Castro Alves, inscrito no RG nº 2002009001104 SSP/CE e CPF nº 020.577.803-84, vem DECLARAR, sob as penas da lei, para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006, que estamos enquadrados na categoria (EPP), bem como, que não está incluída nas hipóteses do § 4º, do art. 3º da Lei Complementar nº 126/06, de 14 de dezembro de 2006, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos art. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014 e que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento dessa situação.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 11 de novembro de 2022

Atenciosamente

*Victor Sousa de Castro Alves*

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador