

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70	
VALOR:					7,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					7,34	
VALOR COM BDI:					9,46	



3.2.4. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,58	86,58
TOTAL MATERIAL:					86,58	
VALOR:					120,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,80	
VALOR COM ENCARGOS:					120,36	
VALOR COM BDI:					155,05	

1.13.2.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,64	49,64
TOTAL MATERIAL:					49,64	
VALOR:					83,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,86	
VALOR COM ENCARGOS:					83,42	
VALOR COM BDI:					107,46	

1.13.2.6. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,64	49,64

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022		BDI: 28,82%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	49,64
VALOR:	83,42
VALOR SEM ENCARGOS:	62,86
VALOR COM ENCARGOS:	83,42
VALOR COM BDI:	107,46



1.13.2.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						9,15

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR COM BDI:	26,29

1.13.2.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						9,15

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR COM BDI:	26,29


1.13.2.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						9,15

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																			



VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR COM BDI:	26,29

1.13.2.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						9,15

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR COM BDI:	26,29

1.13.2.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,76	114,76
TOTAL MATERIAL:						114,76

VALOR:	114,76
VALOR SEM ENCARGOS:	114,76
VALOR COM ENCARGOS:	114,76
VALOR COM BDI:	147,83

1.13.2.12. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,98	201,98
TOTAL MATERIAL:						201,98

VALOR:	224,50
VALOR SEM ENCARGOS:	210,79
VALOR COM ENCARGOS:	224,50
VALOR COM BDI:	289,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																			

TOTAL MAO DE OBRA:	22,52
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,77
TOTAL MATERIAL:					110,77



VALOR:	133,29
VALOR SEM ENCARGOS:	119,58
VALOR COM ENCARGOS:	133,29
VALOR COM BDI:	171,70

3.2.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,59
TOTAL MATERIAL:					47,59

VALOR:	85,13
VALOR SEM ENCARGOS:	62,28
VALOR COM ENCARGOS:	85,13
VALOR COM BDI:	109,66

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,21
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,38
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,36
TOTAL MATERIAL:					190,65

VALOR:	303,27
VALOR SEM ENCARGOS:	234,72
VALOR COM ENCARGOS:	303,27
VALOR COM BDI:	390,67

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	75,08
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,21
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,78
TOTAL MATERIAL:					172,07



VALOR:	247,15
VALOR SEM ENCARGOS:	201,45
VALOR COM ENCARGOS:	247,15
VALOR COM BDI:	318,38

1.13.3.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32
TOTAL MATERIAL:					7,32

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR COM BDI:	19,58

1.13.3.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93
TOTAL MATERIAL:					12,93

VALOR:	26,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR COM BDI:	34,54

1.13.3.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,01

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022	BDI : 28,62%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																		

TOTAL MAO DE OBRA:	19,90
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL MATERIAL:					17,97

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR COM BDI:	48,78



1.3.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11

VALOR:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR COM BDI:	20,60

1.13.3.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,22	8,44
TOTAL MATERIAL:					12,45

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR COM BDI:	30,05

1.13.3.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/00/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,37	61,37
TOTAL MATERIAL:					61,37
VALOR:					102,67
VALOR SEM ENCARGOS:					77,53
VALOR COM ENCARGOS:					102,67
VALOR COM BDI:					132,26



1.13.3.7. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL MATERIAL:					28,43
VALOR:					73,47
VALOR SEM ENCARGOS:					46,05
VALOR COM ENCARGOS:					73,47
VALOR COM BDI:					94,64

1.13.3.8. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379 LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					29,39
VALOR:					59,43
VALOR SEM ENCARGOS:					41,15
VALOR COM ENCARGOS:					59,43
VALOR COM BDI:					76,56

1.14.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:						180,15

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP			DATA : 13/06/2022	BDI : 28,82%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/0021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/0021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/0021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,68	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,04	6,83
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,98	13,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,06	5,79
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,23	3,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,54	15,39
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,21	2,99
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,56	60,76
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,49	12,20
TOTAL MATERIAL:					121,21	



VALOR:	301,36
VALOR SEM ENCARGOS:	188,67
VALOR COM ENCARGOS:	301,36
VALOR COM BDI:	388,21

1.14.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL MAO DE OBRA:					128,97	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,04	6,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,06	10,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,54	9,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
TOTAL MATERIAL:					116,01	

VALOR:	244,98
VALOR SEM ENCARGOS:	164,54
VALOR COM ENCARGOS:	244,98
VALOR COM BDI:	315,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL MATERIAL:					12,41	

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,70% 05/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	39,88
----------------	-------

1.14.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						36,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:						8,79



VALOR:	45,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,18
VALOR COM ENCARGOS:	45,13
VALOR COM BDI:	58,14

1.14.5. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,27	0,34
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL MATERIAL:						10,80

VALOR:	23,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR COM BDI:	30,16


1.14.6. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,52	1,83
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,79	2,38
TOTAL MATERIAL:						10,11

VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR COM BDI:	33,08

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR COM BDI:	33,08

1.14.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,52	1,22
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,79	1,62
TOTAL MATERIAL:						3,58

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR COM BDI:	18,95

1.14.8. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,52	1,31
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,79	1,78
TOTAL MATERIAL:						5,33


VALOR:	16,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR COM BDI:	21,20

1.14.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,52	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,79	3,02
					TOTAL MATERIAL:	11,14
					VALOR:	27,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
					VALOR COM ENCARGOS:	27,83
					VALOR COM BDI:	35,85



1.14.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,52	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,79	0,83
					TOTAL MATERIAL:	3,27

					VALOR:	13,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
					VALOR COM ENCARGOS:	13,66
					VALOR COM BDI:	17,60

1.14.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,52	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,79	0,57
					TOTAL MATERIAL:	2,35


					VALOR:	12,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
					VALOR COM ENCARGOS:	12,74
					VALOR COM BDI:	16,41

1.14.12. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP			DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/0024</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0024		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0024																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																					

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,52	2,50
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,79	3,44
TOTAL MATERIAL:						17,55



VALOR:	34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR COM BDI:	44,58

1.14.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,52	1,74
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32	6,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,79	2,27
TOTAL MATERIAL:						10,33

VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR COM BDI:	30,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,52	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,79	1,51
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,45	10,55
TOTAL MATERIAL:						13,15

VALOR:	32,44
VALOR SEM ENCARGOS:	20,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,44
VALOR COM BDI:	41,79

1.14.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022			BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,90
--------------------	------

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,52	0,22
11888	SEINFRA	L	0,00750000	37,79	0,28
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,77	3,81
TOTAL MATERIAL:					4,31



VALOR:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR COM BDI:	17,02

1.14.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,13

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,52	0,33
11888	SEINFRA	L	0,01100000	37,79	0,42
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,41	6,47
TOTAL MATERIAL:					7,22

VALOR:	18,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR COM BDI:	23,64

1.14.17. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	43,52	2,50
11888	SEINFRA	L	0,09100000	37,79	3,44
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					16,83

VALOR:	33,89
VALOR SEM ENCARGOS:	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR COM BDI:	43,66

1.14.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

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

ENDEREÇO: R EUCLIDES BARROSO, Nº 486, SALA 4, PAVIMENTO 3 - CENTRO - CANINDÉ-CE
TELEFONE: (85) 98191-3080

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	05/2021
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,83	1,19
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						10,31
VALOR:						21,06
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57
VALOR COM ENCARGOS:						21,06
VALOR COM BDI:						27,13



1.14.19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,52	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	37,79	0,85
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,55
VALOR COM BDI:						18,74

1.15.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,05	35,05
TOTAL MATERIAL:						35,37

VALOR:						55,40
VALOR SEM ENCARGOS:						43,31
VALOR COM ENCARGOS:						55,40
VALOR COM BDI:						71,37

1.15.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/024
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,31	66,31
TOTAL MATERIAL:						66,63



VALOR:	89,26
VALOR SEM ENCARGOS:	75,59
VALOR COM ENCARGOS:	89,26
VALOR COM BDI:	114,98

1.15.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,16	54,16
TOTAL MATERIAL:						54,41

VALOR:	77,04
VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR COM ENCARGOS:	77,04
VALOR COM BDI:	99,24

1.15.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,08	51,08
TOTAL MATERIAL:						51,33

VALOR:	73,96
VALOR SEM ENCARGOS:	60,29
VALOR COM ENCARGOS:	73,96
VALOR COM BDI:	95,28

1.15.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,52%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,76%	05/0021
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	6,71	
I2320	ENCANADOR	H	20,32	8,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	43,52	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	37,79	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,88	4,61
TOTAL MATERIAL:					4,65

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR COM BDI:	25,11



1.15.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	7,55	
I2320	ENCANADOR	H	20,32	9,14	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	43,52	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	37,79	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	6,47	9,71
TOTAL MATERIAL:					9,78

VALOR:	26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR COM BDI:	34,10

1.15.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	1,51	
I2320	ENCANADOR	H	20,32	1,83	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,68	0,68
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	43,52	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,27	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,88

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR COM BDI:	5,44

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.826.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.15.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,52	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,27	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR COM BDI:	6,52



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	412,66	412,66
TOTAL MATERIAL:						412,66

VALOR:	423,55
VALOR SEM ENCARGOS:	416,50
VALOR COM ENCARGOS:	423,55
VALOR COM BDI:	545,62

1.15.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,52	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,79	0,21
TOTAL MATERIAL:						15,50

VALOR:	18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR COM BDI:	24,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP			DATA : 13/06/2022	BDI : 28,82%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																				

1.16.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,47	0,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,83	0,92
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,45	10,55
TOTAL MATERIAL:						12,29



VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR COM BDI:	40,68

1.16.2. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,32	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,24	3,38
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	39,83	1,31
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	61,02	61,63
TOTAL MATERIAL:						66,32


VALOR:	87,09
VALOR SEM ENCARGOS:	74,55
VALOR COM ENCARGOS:	87,09
VALOR COM BDI:	112,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL MATERIAL:						12,41

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	39,88
----------------	-------

1.16.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,52	1,83
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,79	2,38
TOTAL MATERIAL:						10,11



VALOR:	25,68
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR COM BDI:	33,08

1.16.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,52	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,79	3,02
TOTAL MATERIAL:						11,14

VALOR:	27,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR COM ENCARGOS:	27,83
VALOR COM BDI:	35,85


1.16.6. C2149 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,52	3,26
10298	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,35	23,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11500000	37,79	4,35
TOTAL MATERIAL:						30,96

VALOR:	47,65
--------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/0021
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0004-07		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	37,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR COM BDI:	61,38

1.16.7. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,32	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	18,71	1,59
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	41,03	3,49
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	17,73	18,08
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	36,12	5,42
TOTAL MATERIAL:						28,58

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	31,67
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR COM BDI:	46,85

1.16.8. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,30	198,74
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,37	15,46
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	385,11	14,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,57	12,59
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,53	6,24
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,19	31,95
TOTAL SERVICIO:						288,67

VALOR:	288,67
VALOR SEM ENCARGOS:	187,94
VALOR COM ENCARGOS:	288,67
VALOR COM BDI:	371,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	618,30	618,30
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	619,68
VALOR:	634,52
VALOR SEM ENCARGOS:	625,56
VALOR COM ENCARGOS:	634,52
VALOR COM BDI:	817,39

1.17.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR:	45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR COM ENCARGOS:	45,05
VALOR COM BDI:	58,03

1.17.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

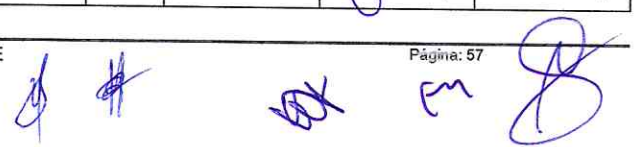
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,97	230,97
TOTAL MATERIAL:						230,97


VALOR:	249,14
VALOR SEM ENCARGOS:	237,86
VALOR COM ENCARGOS:	249,14
VALOR COM BDI:	320,94

1.17.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	111,34	5,27
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,08	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,32%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,75	1,05
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,17	0,71
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,68	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,69	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,60	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	105,76	5,00
TOTAL MATERIAL:						12,44



VALOR:	16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR COM BDI:	21,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,04	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR COM BDI:	7,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,04	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR COM BDI:	28,46

1.18.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,61	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,80	



VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM BDI:	19,27

1.18.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,56	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,69	4,03
TOTAL MATERIAL:					6,37	

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR COM BDI:	26,47


1.19.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,56	0,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,69	4,03
TOTAL MATERIAL:					6,37	

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR COM BDI:	26,47

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP			DATA : 13/06/2022	BDI : 28,82%															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	09/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																				

1.20.1. COMP.013 - ESTRUTURA PARA TELHA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,00000000	7,12	42,72
TOTAL MATERIAL:						42,72

VALOR:	57,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR COM ENCARGOS:	57,25
VALOR COM BDI:	73,75



1.20.2. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	101,10	101,10
TOTAL MATERIAL:						101,10

VALOR:	101,10
VALOR SEM ENCARGOS:	101,10
VALOR COM ENCARGOS:	101,10
VALOR COM BDI:	130,24

1.20.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,75	5,25
I2049	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,02	41,21
TOTAL MATERIAL:						46,46

VALOR:	53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR COM ENCARGOS:	53,72
VALOR COM BDI:	69,20

1.20.4. C4104 - CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 28,82%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17925	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	116,46	116,46
TOTAL MATERIAL:						116,46

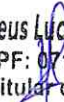



VALOR:	154,00
VALOR SEM ENCARGOS:	131,15
VALOR COM ENCARGOS:	154,00
VALOR COM BDI:	198,38

1.21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI:	14,02


Matheus Lucas Macedo Alves
 CPF: 071.418.963-41
 Titular da Empresa


FRANCISCO YURI ALVES TAVARES
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 336933

