

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%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25



VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	294,03

1.4.6.7. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,98	5,91
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,61	58,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,15	15,80
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,30	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,65	6,27
TOTAL MATERIAL:						91,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,11	15,40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVICIO:						24,53

VALOR:	128,66
VALOR SEM ENCARGOS:	112,30
VALOR COM ENCARGOS:	128,66
VALOR COM BDI:	165,74


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95

[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 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>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>050021</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	83,89%	47,76%	050021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	050021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																			

VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR COM BDI:	5,10

1.4.6.9. C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19070 LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊ	2,70000000	7,57	20,44
TOTAL MATERIAL:					20,44



VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR COM BDI:	26,33

1.5.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,04	0,64
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,51	19,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,06	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,54	0,79
TOTAL MATERIAL:					22,62

VALOR:	35,49
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR COM ENCARGOS:	35,49
VALOR COM BDI:	45,72

1.5.1.2. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,55	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					68,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	4,46	111,50
TOTAL MATERIAL:					111,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	497,03	14,91
TOTAL SERVICOS:					14,91

VALOR:	194,82
VALOR SEM ENCARGOS:	149,89
VALOR COM ENCARGOS:	194,82

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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-11					



VALOR COM BDI: 250,97

1.5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,82

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						689,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,68	11,62
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,04	40,55
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,16	549,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,42	64,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,15	7,29
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,30	26,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,65	48,25
TOTAL MATERIAL:						925,27

VALOR:	1.630,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.196,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.630,98
VALOR COM BDI:	2.101,03

1.5.3.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:						124,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,00	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,16	2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54	0,86
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	334,65	334,65
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,04	3,95
TOTAL MATERIAL:						341,96

VALOR:	466,45
VALOR SEM ENCARGOS:	388,16
VALOR COM ENCARGOS:	466,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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 BARREIRAS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI: 600,88

1.6.1.1. COMP.02 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA COM BARRA PCD (P02 - 1,00 x 2,10m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,00000000	218,50	218,50
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	861,66	861,66
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	0,80000000	64,01	51,21
TOTAL SERVIÇO:						1.131,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 1328

VALOR:	1.131,37
VALOR SEM ENCARGOS:	981,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.131,37
VALOR COM BDI:	1.457,43

1.6.1.2. COMP.03 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHAS - MADEIRA FÓRMICA COM VISOR (P03 - 1,00 x 2,10m) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	861,66	861,66
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	0,80000000	64,01	51,21
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,16000000	346,99	55,52
TOTAL SERVIÇO:						968,39

VALOR:	968,39
VALOR SEM ENCARGOS:	829,92
VALOR COM ENCARGOS:	968,39
VALOR COM BDI:	1.247,48

1.3. COMP.04 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (P04 - 0,60 x 2,10m) (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	735,57	735,57
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	0,48000000	64,01	30,72
TOTAL SERVIÇO:						766,29

VALOR:	766,29
VALOR SEM ENCARGOS:	640,80
VALOR COM ENCARGOS:	766,29
VALOR COM BDI:	987,13

1.6.1.4. COMP.05 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA COM VISOR (P05 - 0,80 x 2,10m) (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,20000000	758,60	910,32
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,01	40,97
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,16000000	346,99	55,52
TOTAL SERVIÇO:						1.006,81

VALOR:	1.006,81
VALOR SEM ENCARGOS:	847,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA :	13/06/2022		
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.	BDI :	28,82%		
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/0021

VALOR COM ENCARGOS:	1.006,81
VALOR COM BDI:	1.296,97

1.6.1.5. COMP.06 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA COM BARRA PCD (P06 - 1,50 x 2,10m) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,36	74,72
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	38,22	114,66
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41	119,41
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,35	355,35
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,00000000	218,50	218,50
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,15000000	119,30	375,80
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	1,20000000	64,01	76,81
TOTAL SERVICOS:					1.335,25	

VALOR:	1.335,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.088,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.335,25
VALOR COM BDI:	1.720,07




1.6.1.6. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,04	1,04
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,09	10,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,17	8,68
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,12	40,12
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,66	5,32
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,20	57,12
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,19	2,55
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,75	87,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,97	3,74
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
TOTAL MATERIAL:					229,79	

VALOR:	421,42
VALOR SEM ENCARGOS:	304,15
VALOR COM ENCARGOS:	421,42

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% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	542,87
----------------	--------

1.6.1.7. COMP.7 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA COM BARRA PCD (P10 - 1,20 x 2,10m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,36 74,72
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	38,22 114,66
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41 119,41
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,35 355,35
C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,00000000	218,50 218,50
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,52000000	119,30 300,64
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	0,96000000	64,01 61,45
TOTAL SERVIÇO:					1.244,73



VALOR:	1.244,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.018,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.244,73
VALOR COM BDI:	1.603,46

1.6.1.8. COMP.8 - PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS - MADEIRA FÓRMICA (P08 - 1,90 x 2,10m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,36 74,72
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00000000	38,22 229,32
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41 119,41
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,35 355,35
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,99000000	119,30 476,01
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	1,52000000	64,01 97,30
TOTAL SERVIÇO:					1.352,11

VALOR:	1.352,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.078,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.352,11
VALOR COM BDI:	1.741,79

1.6.1.9. COMP.9 - PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS - MADEIRA FÓRMICA (P09 - 1,50 x 2,10m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,36 74,72
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00000000	38,22 229,32
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,41 119,41
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,35 355,35
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,15000000	119,30 375,80
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	1,20000000	64,01 76,81
TOTAL SERVIÇO:					1.231,41

VALOR:	1.231,41
VALOR SEM ENCARGOS:	986,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.231,41
VALOR COM BDI:	1.586,30

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	1.231,41
VALOR SEM ENCARGOS:	986,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.231,41
VALOR COM BDI:	1.586,30

1.6.1.10. COMP.010 - PORTA VAI E VEM 2 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA (P15 - 1,20 x 2,10m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00000000	1.101,86	1.101,86
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	0,96000000	64,01	61,45
TOTAL SERVIÇO:				1.163,31



VALOR:	1.163,31
VALOR SEM ENCARGOS:	964,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,31
VALOR COM BDI:	1.498,58

1.6.1.11. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,36	74,72
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	355,35	355,35
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	305,50	305,50
TOTAL SERVIÇO:				735,57

VALOR:	735,57
VALOR SEM ENCARGOS:	618,30
VALOR COM ENCARGOS:	735,57
VALOR COM BDI:	947,56

1.6.1.12. COMP.011 - PORTA DE CORRER 1 FOLHA - MADEIRA (P13 - 1,20 x 2,10m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,20000000	861,66	1.033,99
TOTAL SERVIÇO:				1.033,99

VALOR:	1.033,99
VALOR SEM ENCARGOS:	893,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.033,99
VALOR COM BDI:	1.331,99

1.6.1.13. C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8315 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,00000000	205,07	205,07
TOTAL MATERIAL:				205,07

VALOR:	205,07
VALOR SEM ENCARGOS:	205,07
VALOR COM ENCARGOS:	205,07

[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 BARREIRAS/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>05/02.1</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	83,85%	47,76%	05/02.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02.1															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																		

VALOR COM BDI:	264,17
----------------	--------

1.6.2.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,04	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,10	12,15
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,76	69,40
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,89	226,89
TOTAL MATERIAL:						309,26



VALOR:	379,30
VALOR SEM ENCARGOS:	335,40
VALOR COM ENCARGOS:	379,30
VALOR COM BDI:	488,61

1.6.2.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,04	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,10	12,15
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,76	69,40
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,89	226,89
TOTAL MATERIAL:						309,26

VALOR:	379,30
VALOR SEM ENCARGOS:	335,40
VALOR COM ENCARGOS:	379,30
VALOR COM BDI:	488,61

1.6.2.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,26

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,35	315,35

[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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,76% 05/0021
	PROPOSANTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.826.933/0001-07	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL:	315,35
-----------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,13 17,77
TOTAL SERVICOS:					17,77



VALOR:	408,38
VALOR SEM ENCARGOS:	355,18
VALOR COM ENCARGOS:	408,38
VALOR COM BDI:	526,08

1.6.2.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - REFINICAMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,61 235,61
TOTAL MATERIAL:					235,61

VALOR:	235,61
VALOR SEM ENCARGOS:	235,61
VALOR COM ENCARGOS:	235,61
VALOR COM BDI:	303,51

1.6.2.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	209,31 209,31
TOTAL MATERIAL:					209,31


VALOR:	209,31
VALOR SEM ENCARGOS:	209,31
VALOR COM ENCARGOS:	209,31
VALOR COM BDI:	269,63

1.6.2.6. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77 25,16
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77 51,93
TOTAL MAO DE OBRA:					77,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,18 3,66
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,10 12,15
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,80 27,20
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,89 226,89
TOTAL MATERIAL:					269,90

VALOR:	346,99
VALOR SEM ENCARGOS:	300,21
VALOR COM ENCARGOS:	346,99
VALOR COM BDI:	446,99

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	83,85%	47,76%	05/2024
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.6.2.7. COMP.012 - JANELA DE ABRIR - ALUMINIO E VIDRO (J05 - 0,60 x 0,50m) (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,30000000	408,38	122,51
C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,21000000	833,18	174,97
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,30000000	259,76	77,93
TOTAL SERVICOS:					376,41



VALOR:	376,41
VALOR SEM ENCARGOS:	341,81
VALOR COM ENCARGOS:	376,41
VALOR COM BDI:	483,60

1.6.2.8. C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	30,00000000	20,77	623,10
TOTAL MAO DE OBRA:					623,10

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	9,15	18,30
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	17,53	8,77
I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	90,00000000	8,03	722,70
I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	5,48	16,44
TOTAL MATERIAL:					766,21

VALOR:	1.389,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.014,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.389,31
VALOR COM BDI:	1.789,71

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,04	0,40
I0805 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

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENDEREÇO: R EUCLIDES BARROSO, N° 486, SALA 4, PAVIMENTO 3 - CENTRO - CANINDÉ-CE
TELEFONE: (85) 98191-3080

(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 VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,04	0,40
I0442	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

1.7.1.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,04	0,62
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,31	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
TOTAL MATERIAL:						4,14

VALOR:	29,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR COM BDI:	37,41

1.7.1.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	431,69	2,59
TOTAL SERVIÇO:						2,59

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR COM BDI:	15,03

1.7.1.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

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

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.			<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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/0021</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	83,85%	47,76%	09/0021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/0021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,04	1,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,06	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,54	1,97
TOTAL MATERIAL:					7,41	
VALOR:					35,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,14	
VALOR COM ENCARGOS:					35,95	
VALOR COM BDI:					46,31	



1.7.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,94	36,23
TOTAL MATERIAL:					47,99	
VALOR:					74,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,89	
VALOR COM ENCARGOS:					74,14	
VALOR COM BDI:					95,51	

1.7.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,46	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81	
VALOR:					8,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56	
VALOR COM ENCARGOS:					8,07	
VALOR COM BDI:					10,40	

1.7.3.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,46	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81	
VALOR:					8,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56	
VALOR COM ENCARGOS:					8,07	
VALOR COM BDI:					10,40	

[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
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/02/21

I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,17	98,17
TOTAL MATERIAL:						98,17



VALOR:	98,17
VALOR SEM ENCARGOS:	98,17
VALOR COM ENCARGOS:	98,17
VALOR COM BDI:	126,46

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,16	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,04	2,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,42	3,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL MATERIAL:						11,33

VALOR:	37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR COM BDI:	48,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,86	46,05
TOTAL MATERIAL:						61,73

VALOR:	83,52
VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR COM ENCARGOS:	83,52
VALOR COM BDI:	107,59

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

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

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.	<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>83,87%</td> <td>47,76%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	05/0021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,76%	05/0021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																			

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,46	0,58
					TOTAL MATERIAL:	0,58



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR COM BDI:	10,10

1.8.1.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,16	1,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,11

MAO DE OBRA	FUNTE	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 MAO DE OBRA:	50,11

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,04	4,20
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05650000	73,42	4,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,54	10,80
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,14	4,28
					TOTAL MATERIAL:	23,58

VALOR:	74,80
VALOR SEM ENCARGOS:	42,93
VALOR COM ENCARGOS:	74,80
VALOR COM BDI:	96,36

1.8.1.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,11	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,24	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,22

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,04	3,69

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	VERSAO	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%	

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,19	34,30
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,26	0,38
					TOTAL MATERIAL:	38,37



VALOR:	46,38
VALOR SEM ENCARGOS:	41,88
VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR COM BDI:	59,75

1.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,19	2,04
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,24	5,78
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,46	0,20
					TOTAL MATERIAL:	8,02

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR COM BDI:	15,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,03	66,03
					TOTAL MATERIAL:	66,03

SERVICO		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	624,61	2,34
					TOTAL SERVICIO:	2,34

VALOR:	82,65
VALOR SEM ENCARGOS:	73,51
VALOR COM ENCARGOS:	82,65
VALOR COM BDI:	106,47

1.9.1. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

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

(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%	47,78%	05/0021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,77	11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						19,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,04	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,54	0,41
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	186,98	205,68
TOTAL MATERIAL:					206,29	



VALOR:	226,26
VALOR SEM ENCARGOS:	213,86
VALOR COM ENCARGOS:	226,26
VALOR COM BDI:	291,47

1.10.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,55	7,10
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,54	4,52
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,04	5,54
TOTAL MATERIAL:					17,16	

VALOR:	28,42
VALOR SEM ENCARGOS:	21,57
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR COM BDI:	36,61

1.10.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	431,69	8,63
TOTAL SERVIÇO:					8,63	

VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR COM BDI:	34,52

1.11.1. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA :	13/06/2022		
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.	BDI :	28,82%		
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,34	80,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						80,42



VALOR:	98,97
VALOR SEM ENCARGOS:	87,77
VALOR COM ENCARGOS:	98,97
VALOR COM BDI:	127,49

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,54	381,54
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,85	201,85
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,07	17,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,23	14,46
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
TOTAL MATERIAL:						642,97

VALOR:	717,15
VALOR SEM ENCARGOS:	672,35
VALOR COM ENCARGOS:	717,15
VALOR COM BDI:	923,83

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,09	49,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:						49,17

VALOR:	67,72
VALOR SEM ENCARGOS:	56,52
VALOR COM ENCARGOS:	67,72

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%	

VALOR COM BDI:	87,24
----------------	-------

1.11.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,32	56,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,07	17,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,27	0,23
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	93,38	93,38
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,23	14,46
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	124,30	124,30
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	74,52	74,52
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,44	14,44
TOTAL MATERIAL:					338,40



VALOR:	440,40
VALOR SEM ENCARGOS:	378,80
VALOR COM ENCARGOS:	440,40
VALOR COM BDI:	567,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					31,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,00	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	186,98	186,98
TOTAL MATERIAL:					187,10

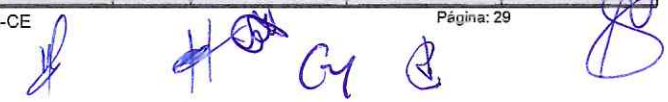


VALOR:	218,50
VALOR SEM ENCARGOS:	199,36
VALOR COM ENCARGOS:	218,50
VALOR COM BDI:	281,47

1.11.6. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,25000000	16,77	4,19
I1530	MONTADOR	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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	93,80%	47,70%	05/021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	578,46	578,46
					TOTAL MATERIAL:	578,46
					VALOR:	587,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	582,14
					VALOR COM ENCARGOS:	587,84
					VALOR COM BDI:	757,26



1.11.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,00	0,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	258,75	258,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,73
					TOTAL MATERIAL:	261,06
					VALOR:	317,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	281,96
					VALOR COM ENCARGOS:	317,08
					VALOR COM BDI:	408,46

1.11.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,82	126,82
11661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,65	131,65
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52	30,52
					TOTAL MATERIAL:	288,99
					VALOR:	319,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	301,40
					VALOR COM ENCARGOS:	319,47
					VALOR COM BDI:	411,54

1.11.9. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08

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 : 28,82%		
	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%	05/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	31,64
TOTAL MATERIAL:						31,72
VALOR:						55,83
VALOR SEM ENCARGOS:						41,27
VALOR COM ENCARGOS:						55,83
VALOR COM BDI:						71,92



1.11.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	273,89	21,91
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,52	14,20
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	688,11	688,11
TOTAL MATERIAL:						724,22
VALOR:						833,18
VALOR SEM ENCARGOS:						765,50
VALOR COM ENCARGOS:						833,18
VALOR COM BDI:						1.073,30

1.11.11. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,26	101,26
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	317,26	317,26
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,52	30,52
TOTAL MATERIAL:						472,22
VALOR:						583,49
VALOR SEM ENCARGOS:						516,29
VALOR COM ENCARGOS:						583,49
VALOR COM BDI:						751,65

1.12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

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	83,88%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,81	1,97
TOTAL MATERIAL:						2,18



VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR COM BDI:	15,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,64	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,48	3,48
TOTAL MATERIAL:						5,01

VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR COM BDI:	24,72

1.13.1.1. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,64	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75

VALOR:	11,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR COM BDI:	14,18

1.13.1.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32

[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 JOÇA 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	83,80%	47,70%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	6,00
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,66	8,83
TOTAL MATERIAL:					8,83



VALOR:	14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR COM BDI:	19,10

3.1.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR COM BDI:	7,66

1.13.1.4. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,16	18,52
TOTAL MATERIAL:					18,52

VALOR:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR COM BDI:	34,01

1.13.1.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,57	2,62

[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.			FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,70%	05/0021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	2,62
VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR COM BDI:	9,17

1.13.1.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,52	3,59
TOTAL MATERIAL:						3,59

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR COM BDI:	10,91

1.13.1.7. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL MATERIAL:						14,50

VALOR:	48,28
VALOR SEM ENCARGOS:	27,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR COM BDI:	62,19

1.13.1.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,08

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 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>05/0021</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	83,89%	47,76%	05/0021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/0021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																			

VALOR COM BDI:	19,43
----------------	-------

1.13.1.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,26



VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR COM BDI:	16,44

1.13.1.10. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL MATERIAL:						7,71

VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR COM BDI:	27,81

1.13.1.11. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MATERIAL:						7,02

VALOR:	18,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR COM BDI:	23,55

1.13.1.12. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

[Handwritten signatures and marks]

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.	VERSAO:	HORA:
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%
			05/0021

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL MATERIAL:						12,59



VALOR:	31,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	31,37
VALOR COM BDI:	40,41

1.13.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR COM BDI:	9,44

1.13.2.2. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,03	80,03
TOTAL MATERIAL:						80,03

VALOR:	155,11
VALOR SEM ENCARGOS:	109,41
VALOR COM ENCARGOS:	155,11
VALOR COM BDI:	199,81

1.13.2.3. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12