

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL MATERIAL:						109,35
VALOR:						109,35
VALOR SEM ENCARGOS:						109,35
VALOR COM ENCARGOS:						109,35
VALOR COM BDI:						138,51



I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,35	109,35
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:						279,87
VALOR:						279,87
VALOR SEM ENCARGOS:						265,45
VALOR COM ENCARGOS:						279,87
VALOR COM BDI:						354,51

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR COM BDI:						32,05

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL MATERIAL:						75,33
VALOR:						75,33
VALOR SEM ENCARGOS:						60,91
VALOR COM ENCARGOS:						75,33
VALOR COM BDI:						95,42

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,67%		
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	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
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL MATERIAL:						94,16
VALOR:						94,16
VALOR SEM ENCARGOS:						94,16
VALOR COM ENCARGOS:						94,16
VALOR COM BDI:						119,27

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,16	94,16
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:					237,18
VALOR:					237,18
VALOR SEM ENCARGOS:					222,76
VALOR COM ENCARGOS:					237,18
VALOR COM BDI:					300,44

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM BDI:					23,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL MATERIAL:					22,27
VALOR:					22,27
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					22,27
VALOR COM BDI:					28,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%			
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PROPOSITIVO:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	LOTE - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO	109.354,82	39,34 %	40,37 %	20,29 %	100,00 %
			43.032,04	44.155,95	22.166,83	109.354,82
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.210,81	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.059,57	1.091,68	1.059,56	3.210,81
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	3.210,81	33,00 %	34,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.059,57	1.091,68	1.059,56	3.210,81
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,96	100,00 %			100,00 %
			2.292,96			2.292,96
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.282,40	100,00 %			100,00 %
			2.282,40			2.282,40
2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	10,56	100,00 %			100,00 %
			10,56			10,56
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.310,14	96,11 %		3,89 %	100,00 %
			1.258,88		51,26	1.310,14
1.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	228,20	100,00 %			100,00 %
			228,20			228,20
1.3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	128,16	60,00 %		40,00 %	100,00 %
			76,90		51,26	128,16
1.3.3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	953,78	100,00 %			100,00 %
			953,78			953,78
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	97.611,15	39,34 %	43,31 %	17,35 %	100,00 %
			38.420,63	42.295,98	16.894,54	97.611,15
1.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	8.239,33	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.119,67	4.119,66		8.239,33
1.4.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	4.866,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.433,05	2.433,05		4.866,10
1.4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	12.780,95	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.390,48	6.390,47		12.780,95
1.4.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	41.704,49	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.681,80	16.681,80	8.340,89	41.704,49
1.4.5	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	6.385,14	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.554,06	2.554,06	1.277,02	6.385,14
1.4.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	17.868,34	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.573,67	7.147,34	7.147,33	17.868,34
1.4.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	5.335,79	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.667,90	2.667,89		5.335,79
1.4.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	431,01		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				301,71	129,30	431,01
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.929,76		15,59 %	84,41 %	100,00 %
				768,29	4.161,47	4.929,76
1.5.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	3.344,35			100,00 %	100,00 %
					3.344,35	3.344,35
1.5.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	1.536,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				768,29	768,28	1.536,57
1.5.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	48,84			100,00 %	100,00 %
					48,84	48,84
		109.354,82	43.032,04	44.155,95	22.166,83	109.354,82
			43.032,04	87.187,99	109.354,82	109.354,82



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%
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 ACÚDE DO DISTRITO DE CORREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
PROponente: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 08/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2,233,77	18,67	41.704,49	38,14	38,14	A
C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	31,24	571,97	17.868,34	16,34	54,48	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	105,75	120,86	12.780,94	11,69	66,16	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,45	533,29	8.239,33	7,53	73,70	B
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	SERVICO	KG	402,34	15,87	6.385,14	5,84	79,54	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	31,24	170,80	5.335,79	4,88	84,42	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	58,20	83,61	4.866,10	4,45	88,87	C
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,60	348,37	3.344,35	3,06	91,93	C
COMP.-1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,55%)	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	3,00	1.070,27	3.210,81	2,94	94,86	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	190,20	2.282,40	2,09	96,95	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	SERVICO	M3	9,00	170,73	1.536,57	1,41	98,35	C
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	SERVICO	M3	40,50	23,55	953,78	0,87	99,23	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	47,89	431,01	0,39	99,62	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	24,38	9,36	228,20	0,21	99,83	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	4,50	28,48	128,16	0,12	99,95	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	33,00	1,48	48,84	0,04	99,99	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	33,00	0,32	10,56	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 109.354,82

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 109.354,82

RANISCO YURALVES TAVARES
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA :	13/06/2022	BDI : 26,67%
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.993/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/0021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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


D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

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

FRANCISCO YURI RIVES TAVARES
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/08/2022		BDI : 26,67%
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
PROPOSITANTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,60

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,71

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 26,67%

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

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

FRANCISCO YURI ALVES TAVARES
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933



RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,67%																			
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	LOTE - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	417.857,01
	VALOR BDI:	87.968,70
	VALOR ORÇAMENTO:	329.888,31
	VALOR TOTAL:	417.857,01

Quatrocentos e Dezessete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Um centavo.




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


FRANCISCO YURY ALVES TAVARES
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 336933

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP

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 CÓRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.

PROponente: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA : 13/06/2022	BDI : 26,67%
VERSÃO	HORA
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
SEINFRA	DATA REF
SINAPI	05/2021
	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		LOTE - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÓRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE						417.857,01
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						9.675,48
1.1.1	COMP-0.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	2.546,11	679,05	9.675,48
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.117,60
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,84	39,96	2.277,60
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.625,00	0,25	0,07	840,00
1.3		PAREDE DO AÇUDE						25.575,00
1.3.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	150,00	134,60	35,90	25.575,00
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						57.315,37
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,34	45,56	12,15	654,43
1.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	43,43	543,30	144,90	29.888,53
1.4.3	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,23	390,92	104,26	7.046,41
1.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,23	134,84	35,96	2.430,48
1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	585,48	13,89	3,70	10.298,59
1.4.6	C1399	FORMA PLANO CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,96	95,30	25,42	6.996,93
1.5		PISO E PAVIMENTAÇÃO						200.398,93
1.5.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.450,00	57,07	15,22	104.820,50
1.5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,50	45,56	12,15	1.009,93
1.5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,50	400,90	106,92	8.886,85
1.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	23,64	6,30	14.970,00



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP
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 CORREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.
PROPRIETÁRIO: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA: 13/06/2022 **BDI:** 26,67%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 47,76%
SEINFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% **MES:** 47,76%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DATA REF:** 08/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,50	88,54	112,15	10.149,58
1.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	905,00	40,25	50,98	46.136,90
1.5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	101,60	112,09	141,98	14.425,17
1.6		REVESTIMENTOS						36.909,54
1.6.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	217,73	98,50	124,77	27.166,17
1.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	254,00	22,10	27,99	7.109,46
1.6.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,09	400,90	507,82	1.569,16
1.6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,82	95,30	120,72	1.064,75
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						58.150,00
1.7.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	1.000,00	45,91	58,15	58.150,00
1.8		DRENAGEM						6.856,83
1.8.1	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	32,00	165,55	209,70	6.710,40
1.8.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,48	240,83	305,06	146,43
1.9		PINTURA						5.618,50
1.9.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,00	14,16	17,94	107,64
1.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,17	37,66	47,70	3.776,41
1.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,15	20,70	26,22	1.734,45
1.10		OUTROS SERVIÇOS						14.239,76
1.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	913,60	1.157,26	9.258,08
1.10.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	144,30	182,78	1.096,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP

OBRA:

PROPOSTANTE:

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 ACUDE DO DISTRITO DE CÓRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.

MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA: 13/06/2022 BDI: 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.625,00	1,17	0,31	3.885,00
						VALOR BDI:		87.968,70
						VALOR ORÇAMENTO:		329.888,31
						VALOR TOTAL:		417.857,01

Quatrocentos e Dezesete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Um centavo

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

FRANCISCO FERREIRA TAVARES
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,67%		
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	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
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. COMP-0.1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18325000	5.868,92	1.075,48
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08000000	18.382,82	1.470,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2.546,11
VALOR:						2.546,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1.567,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.546,11
VALOR COM BDI:						3.225,16



1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,11	35,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,65	24,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,44	55,98
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,33	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,74
VALOR:						149,84
VALOR SEM ENCARGOS:						129,72
VALOR COM ENCARGOS:						149,84
VALOR COM BDI:						189,80

1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,32	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR COM BDI:						0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%			
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07					

1.3.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						59,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,17	74,95
TOTAL MATERIAL:						74,95



VALOR:	134,60
VALOR SEM ENCARGOS:	96,95
VALOR COM ENCARGOS:	134,60
VALOR COM BDI:	170,50

1.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	57,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,71	15,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						223,69

VALOR:	543,30
VALOR SEM ENCARGOS:	344,50
VALOR COM ENCARGOS:	543,30
VALOR COM BDI:	688,20

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%			
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07					

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,90
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,59	59,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,90	60,94
TOTAL MATERIAL:						281,72



VALOR:	390,92
VALOR SEM ENCARGOS:	322,40
VALOR COM ENCARGOS:	390,92
VALOR COM BDI:	495,18

1.4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,48
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR COM BDI:						170,80

5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,53	0,11
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,89
VALOR COM BDI:						17,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MAO DE OBRA:	50,68
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,17	7,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,44	14,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,61	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,87	11,55
TOTAL MATERIAL:						44,62



VALOR:	95,30
VALOR SEM ENCARGOS:	64,45
VALOR COM ENCARGOS:	95,30
VALOR COM BDI:	120,72

1.5.1. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,22	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,71	11,06
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,12	35,84
TOTAL MATERIAL:						46,90

VALOR:	57,07
VALOR SEM ENCARGOS:	51,03
VALOR COM ENCARGOS:	57,07
VALOR COM BDI:	72,29

1.5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	57,71

1.5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,59	51,81
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,16	72,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					245,40



VALOR:	400,90
VALOR SEM ENCARGOS:	300,30
VALOR COM ENCARGOS:	400,90
VALOR COM BDI:	507,82

1.5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,74	11,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICIO:					13,24

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR COM BDI:	29,94

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,46	4,67
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,06	66,07
TOTAL MATERIAL:					66,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,67%																			
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
PROPOSITANTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																							



VALOR:	88,54
VALOR SEM ENCARGOS:	77,12
VALOR COM ENCARGOS:	88,54
VALOR COM BDI:	112,15

1.5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,59	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,64	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,22

VALOR:	40,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,25
VALOR COM BDI:	50,98

7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,59	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,81	53,69
TOTAL MATERIAL:						59,42

VALOR:	112,09
VALOR SEM ENCARGOS:	79,51
VALOR COM ENCARGOS:	112,09
VALOR COM BDI:	141,98

1.6.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

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

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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.			BDI:	26,67%																		
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07			<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>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,51	22,59
TOTAL MATERIAL:					22,59	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	852,87	8,53
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL SERVIÇO:					21,42	



VALOR:	98,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR COM ENCARGOS:	98,50
VALOR COM BDI:	124,77

1.6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL MATERIAL:					12,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,77	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,50	

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR COM BDI:	27,99

1.6.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,59	51,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,16	72,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					245,40	

VALOR:	400,90
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,67%																			
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
PROPOSITANTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																						

VALOR SEM ENCARGOS:	300,30
VALOR COM ENCARGOS:	400,90
VALOR COM BDI:	507,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,17	7,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,44	14,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,61	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,87	11,55
TOTAL MATERIAL:						44,62



VALOR:	95,30
VALOR SEM ENCARGOS:	64,45
VALOR COM ENCARGOS:	95,30
VALOR COM BDI:	120,72

1.7.1. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	33,17	33,50
TOTAL MATERIAL:						33,67

VALOR:	45,91
VALOR SEM ENCARGOS:	38,52
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR COM BDI:	58,15

1.8.1. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,37	28,84
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,49	6,11
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	348,97	38,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,21	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	115,51	80,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,67%	
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					08/2021
					08/2021
					0,00%
					0,00%



TOTAL SERVIÇO:	165,55
VALOR:	165,55
VALOR SEM ENCARGOS:	120,14
VALOR COM ENCARGOS:	165,55
VALOR COM BDI:	209,70

1.8.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,37	122,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,46	40,87
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,94	21,53
TOTAL MATERIAL:						184,44

VALOR:	240,83
VALOR SEM ENCARGOS:	206,55
VALOR COM ENCARGOS:	240,83
VALOR COM BDI:	305,06

1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,51	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,04	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,40	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,43	0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,84	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,95	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

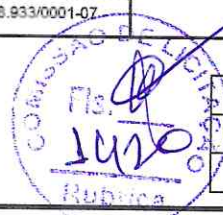
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,63	3,10
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,77	7,89
TOTAL MATERIAL:						10,99

VALOR:	14,16
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SMAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR COM BDI:	17,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,96	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,65	3,94
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,28	2,67
TOTAL MATERIAL:						7,62

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR COM BDI:	47,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,26	4,12
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR COM BDI:	26,22

1.10.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	913,60	913,60
TOTAL MATERIAL:						913,60

VALOR:	913,60
VALOR SEM ENCARGOS:	913,60

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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.		BDI : 26,67%																			
	PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-67		<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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				


 FLS: 0
 1022

VALOR COM ENCARGOS:	913,60
VALOR COM BDI:	1.157,26

1.10.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	128,34	18,83
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	126,58	0,09
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,46	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,94540000	18,95	16,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
TOTAL MAO DE OBRA:						45,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,02	0,88
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	154,45	3,40
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,16	53,88
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,09	0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	105,69	20,61
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,57	0,21
TOTAL MATERIAL:						79,00

VALOR:	144,30
VALOR SEM ENCARGOS:	113,45
VALOR COM ENCARGOS:	144,30
VALOR COM BDI:	182,78

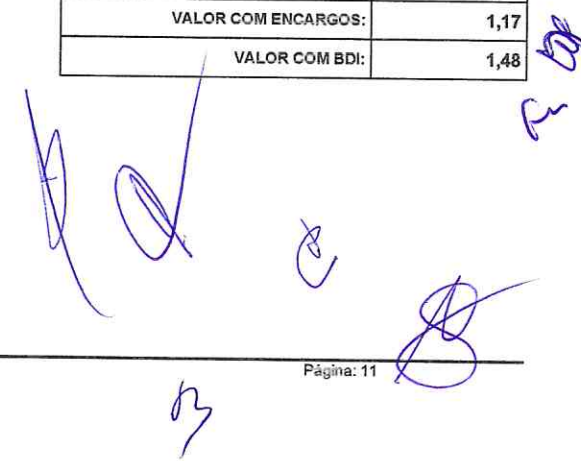
1.10.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48

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

FRANCISCO YURI ALVES TAVARES
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 336933



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022		BDI : 26,67%		
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	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%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	LOTE - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO	417.857,01	32,69 % 136.667,17	34,21 % 142.830,61	33,10 % 138.359,23	100,00 % 417.857,01
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.675,48	33,33 % 3.224,84	33,33 % 3.224,84	33,34 % 3.225,80	100,00 % 9.675,48
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.675,48	33,33 % 3.224,84	33,33 % 3.224,84	33,34 % 3.225,80	100,00 % 9.675,48
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.117,60	100,00 % 3.117,60			100,00 % 3.117,60
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.277,60	100,00 % 2.277,60			100,00 % 2.277,60
2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	840,00	100,00 % 840,00			100,00 % 840,00
1.3	PAREDE DO AÇUDE	25.575,00	100,00 % 25.575,00			100,00 % 25.575,00
1.3.1	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	25.575,00	100,00 % 25.575,00			100,00 % 25.575,00
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	57.315,37	100,00 % 57.315,37			100,00 % 57.315,37
1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	654,43	100,00 % 654,43			100,00 % 654,43
1.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	29.888,53	100,00 % 29.888,53			100,00 % 29.888,53
1.4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	7.046,41	100,00 % 7.046,41			100,00 % 7.046,41
1.4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	2.430,48	100,00 % 2.430,48			100,00 % 2.430,48
1.4.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	10.298,59	100,00 % 10.298,59			100,00 % 10.298,59
1.4.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	6.996,93	100,00 % 6.996,93			100,00 % 6.996,93
1.5	PISO E PAVIMENTAÇÃO	200.398,93	21,95 % 44.005,94	46,42 % 92.986,89	31,63 % 63.406,10	100,00 % 200.398,93
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	104.820,50	30,00 % 31.446,15	50,00 % 52.410,25	20,00 % 20.964,10	100,00 % 104.820,50
1.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1.009,93		50,00 % 504,97	50,00 % 504,96	100,00 % 1.009,93
1.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	8.886,85		50,00 % 4.443,43	50,00 % 4.443,42	100,00 % 8.886,85
1.5.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	14.970,00	50,00 % 7.485,00	50,00 % 7.485,00		100,00 % 14.970,00
1.5.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	10.149,58	50,00 % 5.074,79	50,00 % 5.074,79		100,00 % 10.149,58
1.5.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	46.136,90		50,00 % 23.068,45	50,00 % 23.068,45	100,00 % 46.136,90
1.5.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	14.425,17			100,00 % 14.425,17	100,00 % 14.425,17
1.6	REVESTIMENTOS	36.909,54		38,21 % 14.115,47	61,79 % 22.794,07	100,00 % 36.909,54
1.6.1	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	27.166,17		50,00 % 13.583,09	50,00 % 13.583,08	100,00 % 27.166,17
1.6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	7.109,46			100,00 % 7.109,46	100,00 % 7.109,46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/06/2022	BDI : 26,67%
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO
PROPOSITANTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela
1.6.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	1.569,16			100,00 %	100,00 %
					1.569,16	1.569,16
1.6.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	1.064,75		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				532,38	532,37	1.064,75
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	58.150,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				29.075,00	29.075,00	58.150,00
1.7.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	58.150,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				29.075,00	29.075,00	58.150,00
1.8	DRENAGEM	6.856,83	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.428,42	3.428,41		6.856,83
1	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	6.710,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.355,20	3.355,20		6.710,40
1.8.2	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	146,43	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			73,22	73,21		146,43
1.9	PINTURA	5.618,50			100,00 %	100,00 %
					5.618,50	5.618,50
1.9.1	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	107,64			100,00 %	100,00 %
					107,64	107,64
1.9.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	3.776,41			100,00 %	100,00 %
					3.776,41	3.776,41
1.9.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.734,45			100,00 %	100,00 %
					1.734,45	1.734,45
1.10	OUTROS SERVIÇOS	14.239,76			100,00 %	100,00 %
					14.239,76	14.239,76
1.10.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	9.258,08			100,00 %	100,00 %
					9.258,08	9.258,08
1.10.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	1.096,68			100,00 %	100,00 %
					1.096,68	1.096,68
1.10.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	3.885,00			100,00 %	100,00 %
					3.885,00	3.885,00
		417.857,01	136.667,17	142.830,61	138.359,23	417.857,01
			136.667,17	279.497,78	417.857,01	417.857,01

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

FRANCISCO YURI ALVES TAVARES
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 336933

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP



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 CORREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.

PROPOSTANTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA: 13/06/2022

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.450,00	72,29	104.820,50	25,09	25,09	A
C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	1.000,00	58,15	58.150,00	13,92	39,00	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	905,00	50,98	46.136,90	11,04	50,04	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA	SERVICO	M3	43,43	688,20	29.888,53	7,15	57,20	B
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	217,73	124,77	27.166,17	6,50	63,70	B
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	SERVICO	M3	150,00	170,50	25.575,00	6,12	69,82	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	500,00	29,94	14.970,00	3,58	73,40	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	101,60	141,98	14.425,17	3,45	76,85	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	20,59	507,82	10.456,01	2,50	79,35	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	585,48	17,59	10.298,59	2,46	81,82	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	90,50	112,15	10.149,58	2,43	84,25	C
COMP-0.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	3,00	3.225,16	9.675,48	2,32	86,56	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	1.157,26	9.258,08	2,22	88,78	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	66,78	120,72	8.061,68	1,93	90,71	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	254,00	27,99	7.109,46	1,70	92,41	C
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	14,23	495,18	7.046,41	1,69	94,10	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	SERVICO	M	32,00	209,70	6.710,40	1,61	95,70	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.625,00	1,48	3.885,00	0,93	96,63	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,17	47,70	3.776,41	0,90	97,54	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	14,23	170,80	2.430,48	0,58	98,12	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	189,80	2.277,60	0,55	98,66	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	66,15	26,22	1.734,45	0,42	99,08	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	28,84	57,77	1.664,36	0,40	99,48	C
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	182,78	1.096,68	0,26	99,74	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	2.625,00	0,32	840,00	0,20	99,94	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	0,48	305,06	146,43	0,04	99,97	C



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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP

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 CORREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRACE, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.

PROponente: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07



DATA: 13/06/2022 BDI: 26,67%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	17,94	107,64	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 417.857,01

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 417.857,01

YUBI ALVES TAVARES
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 336933

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

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 26,67%			
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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.826.933/0001-07					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

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

MANCISCO YURI ALVES TAVARES
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	DATA : 13/08/2022		BDI : 26,67%		
	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, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	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
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,20
	TOTAL	7,60


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,71

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,67%

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


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


FRANCISCO YURY ALVES TAVARES
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933

