

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 2405.01/22-TP	DATA: 13/06/2022	BDI: 28,82%	HORA MÊS	REF.
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTATAÇÃO 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.	FONTE SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PROponente:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	VEIRÃO	0,00%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	LOTE - CONTRATAÇÃO DA PRESTATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS	2.201.973,88	8,39%	11,42%	12,61%	13,94%	13,00%	10,55%	10,46%	7,91%	6,72%	5,00%	100,00%*
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.136,88	100,00%										100,00%*
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	77.602,80	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1.136,88
1.3	DEMOLIÇÕES	82.633,99	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	7.760,28	100,00%*
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO	675.945,97	41.317,00	41.316,99	30,00%	20,00%							82.633,99
1.5	PAREDES E PAINÉIS	119.733,16	135.189,19	202.783,79	30,00%	30,00%	30,00%	40,00%					100,00%*
1.6	ESQUADRIAS	133.103,71							50,00%	50,00%			675.945,97
1.7	REVESTIMENTOS	329.434,31				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				100,00%*
1.8	PISOS E PEITORIS	161.234,72				65.886,86	98.830,29	98.830,29	65.886,87				329.434,31
1.9	PROTEÇÕES	1.489,41				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%*
1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.364,36											161.234,72
1.11	LOUÇAS E METAIS	46.151,91											100,00%*
1.12	PINTURA INTERNA	96.970,67											100,00%*
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.844,28											100,00%*
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.004,46											100,00%*
1.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.929,36											100,00%*
1.16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	18.103,44											100,00%*
1.17	COMBATE A INCÊNDIO	17.425,40											100,00%*
1.18	FACHADA	71.252,01											100,00%*




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS 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 JOAO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÔRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE.  
**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 13/06/2022  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**BDI:** 28,82%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**REF.:** 05/2021  
**FONTE:** SEINFRA  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1.19	MURO	9.189,59										100,00%	100,00' %
1.20	COBERTURA	201.184,64							30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	9.189,59
1.21	LIMPEZA GERAL	16.238,81							60.355,39	60.355,39	40.236,93	40.236,93	100,00' %
		2.201.973,88	185.403,35	251.861,06	277.212,81	306.851,79	286.705,03	233.096,90	229.645,60	173.455,79	147.200,53	110.541,02	16.238,81
			185.403,35	437.264,41	714.477,22	1.021.329,01	1.308.034,04	1.541.130,94	1.770.776,54	1.944.232,33	2.091.432,86	2.201.973,88	2.201.973,88

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

**FRANCISCO YURI ALVES TAVARES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933



(Handwritten signatures and initials in blue ink)

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>OBRA:</b> 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.	<b>VERSÃO</b>	<b>%</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>PROponente:</b> MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>SEINFRA</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	1.545,79	121,45	187.736,20	8,53	8,53	A
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	804,27	165,74	133.299,71	6,05	14,58	A
C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	SERVICO	M2	942,74	130,24	122.782,46	5,58	20,16	A
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	3.506,95	28,46	99.807,90	4,53	24,69	A
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	5.147,20	18,77	96.612,94	4,39	29,08	A
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2.073,12	45,72	94.783,05	4,30	33,38	A
C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	692,26	126,46	87.543,20	3,98	37,36	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	4.568,80	17,66	80.685,01	3,66	41,02	A
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	MÉS	10,00	7.760,28	77.602,80	3,52	44,54	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	708,80	107,59	76.259,79	3,46	48,01	A
C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	133,21	572,33	76.240,08	3,46	51,47	B
COMP.013	ESTRUTURA PARA TELHA METÁLICA	PRÓPRIA	GERAL	M2	942,74	73,75	69.527,08	3,16	54,63	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	2.750,88	24,72	68.001,75	3,09	57,72	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	639,29	95,51	61.058,59	2,77	60,49	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	5.288,70	7,66	40.511,44	1,84	62,33	B
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	993,47	38,32	38.069,77	1,73	64,06	B
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	804,27	46,31	37.245,74	1,69	65,75	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.230,47	29,53	36.335,78	1,65	67,40	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	708,80	48,37	34.284,66	1,56	68,96	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	4.146,24	7,88	32.672,37	1,48	70,44	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.215,25	26,47	32.167,67	1,46	71,90	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.942,50	15,45	30.011,52	1,36	73,26	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	101,97	294,03	29.982,24	1,36	74,62	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.912,14	15,15	28.968,92	1,32	75,94	B



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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	<b>DATA :</b>	13/06/2022	<b>BDI :</b>	26,82%
<b>OBRA:</b>	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.	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROponente:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	639,29	37,41	23.915,84	1,09	77,03	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	229,17	96,36	22.082,82	1,00	78,03	B
COMP.05	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA COM VISOR (P05 - 0,80 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	M2	15,00	1.296,97	19.454,55	0,88	78,91	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	205,29	84,47	17.340,85	0,79	79,70	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	869,70	19,43	16.898,27	0,77	80,47	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	31,86	526,08	16.760,91	0,76	81,23	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	868,08	19,27	16.727,90	0,76	81,99	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.158,26	14,02	16.238,81	0,74	82,73	C
C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M2	29,04	446,99	12.980,59	0,59	83,32	C
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	46,69	269,63	12.589,02	0,57	83,89	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	202,61	59,75	12.105,95	0,55	84,44	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 4 P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	804,27	15,03	12.088,18	0,55	84,99	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	567,32	11.913,72	0,54	85,53	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,61	2.101,03	11.786,78	0,54	86,06	C
C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	SERVICO	M2	23,98	488,61	11.716,87	0,53	86,59	C
COMP.03	PORTA DE ABRIR 1 FOLHAS - MADEIRA FÓRMICA COM VISOR (P03 - 1,00 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	9,00	1.247,48	11.227,32	0,51	87,10	C
C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	923,83	11.085,96	0,50	87,61	C
C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	94,75	112,19	10.630,00	0,48	88,09	C
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	SERVICO	M2	5,76	1.789,71	10.308,73	0,47	88,56	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	17,02	600,88	10.226,98	0,46	89,02	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	77,00	132,26	10.184,02	0,46	89,49	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	320,94	9.307,26	0,42	89,91	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	85,16	106,47	9.066,99	0,41	90,32	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.-CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	254,20	34,10	8.668,22	0,39	90,71	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	162,18	53,09	8.610,14	0,39	91,10	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	112,26	68,12	7.647,15	0,35	91,45	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE, DE UMA FONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA E URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE DO DISTRITO DE CÓRREGO NO MUNICÍPIO DE BARREIRAS/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>PROponente:</b> MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	817,39	7.356,51	0,33	91,79	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	708,80	10,10	7.158,88	0,33	92,11	C
COMP.8	PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS - MADEIRA FÓRMICA (P08 - 1,90 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	1.741,79	6.967,16	0,32	92,43	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	639,29	10,40	6.648,62	0,30	92,73	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	15,81	408,46	6.457,75	0,29	93,02	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	SERVICO	M	151,12	41,79	6.315,30	0,29	93,31	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	SERVICO	M	21,55	281,47	6.065,68	0,28	93,59	C
C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	198,38	5.951,40	0,27	93,86	C
COMP.02	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA COM BARRA PCD (P02 - 1,00 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	1.457,43	5.829,72	0,26	94,12	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	31,24	173,70	5.426,39	0,25	94,37	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	14,83	303,51	4.501,05	0,20	94,57	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	127,96	34,05	4.357,04	0,20	94,77	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	220,00	19,10	4.202,00	0,19	94,96	C
C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	SERVICO	M	83,90	46,85	3.930,72	0,18	95,14	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	120,00	30,05	3.606,00	0,16	95,30	C
COMP.06	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA COM BARRA PCD (P06 - 1,50 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	1.720,07	3.440,14	0,16	95,46	C
COMP.7	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA COM BARRA PCD (P10 - 1,20 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	1.603,46	3.206,92	0,15	95,60	C
COMP.04	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA E FÓRMICA (P04 - 0,60 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	M2	3,00	987,13	2.961,39	0,13	95,74	C
C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	11,70	250,97	2.936,35	0,13	95,87	C
C0993	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	SERVICO	M	42,25	69,20	2.923,70	0,13	96,00	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2,70	1.073,30	2.897,91	0,13	96,14	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	118,76	23,64	2.807,49	0,13	96,26	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	298,00	9,17	2.732,66	0,12	96,39	C
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	542,87	2.714,35	0,12	96,51	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b>	13/06/2022
<b>OBRA:</b>	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.	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>PROponente:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>VERBAÇÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>SEINFRA:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>HORA:</b>	-
		<b>MESES:</b>	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	43,60	62,19	2.711,48	0,12	96,63	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	175,80	14,18	2.492,84	0,11	96,75	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	751,65	2.254,95	0,10	96,85	C
C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2XMÊS	84,90	26,33	2.235,42	0,10	96,95	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	371,86	2.231,16	0,10	97,05	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	99,24	2.183,28	0,10	97,15	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	226,00	9,44	2.133,44	0,10	97,25	C
C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	264,17	2.113,36	0,10	97,34	C
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	83,78	25,11	2.103,72	0,10	97,44	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	50,90	40,41	2.056,87	0,09	97,53	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,48	315,58	2.044,96	0,09	97,63	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	154,30	10,91	1.683,41	0,08	97,70	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	411,54	1.646,16	0,07	97,78	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	2,98	537,77	1.602,55	0,07	97,85	C
COMP.9	PORTA VAI E VEM 2 FOLHAS - MADEIRA FÓRMICA (P09 - 1,50 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.586,30	1.586,30	0,07	97,92	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	56,30	27,81	1.565,70	0,07	97,99	C
C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	76,56	1.531,20	0,07	98,06	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	757,26	1.514,52	0,07	98,13	C
COMP.010	PORTA VAI E VEM 2 FOLHA - MADEIRA FÓRMICA (P15 - 1,20 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.498,58	1.498,58	0,07	98,20	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	SERVICO	M	5,11	291,47	1.489,41	0,07	98,27	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	60,80	23,55	1.431,84	0,07	98,33	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	1,73	778,36	1.346,56	0,06	98,39	C
COMP.011	PORTA DE CORRER 1 FOLHA - MADEIRA (P13 - 1,20 x 2,10m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.331,99	1.331,99	0,06	98,45	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	39,89	1.316,04	0,06	98,51	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	36,10	34,01	1.227,76	0,06	98,57	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	SERVICO	M2	33,24	36,61	1.216,92	0,06	98,63	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>OBRA:</b> 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 BARREIRA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
<b>PROPONENTE:</b> MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	59,00	20,60	1.215,40	0,06	98,68	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	44,00	26,29	1.156,76	0,05	98,73	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4, E=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	33,24	34,52	1.147,44	0,05	98,78	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	189,48	1.136,88	0,05	98,84	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	37,00	30,16	1.115,92	0,05	98,89	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	545,62	1.091,24	0,05	98,94	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	87,24	1.046,88	0,05	98,98	C
COMP.012	JANELA DE ABRIR - ALUMINIO E VIDRO (J05 - 0,60 x 0,50m)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	483,60	967,20	0,04	99,03	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	318,38	955,14	0,04	99,07	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	947,56	947,56	0,04	99,11	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	100,00	9,46	946,00	0,04	99,16	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	114,98	919,84	0,04	99,20	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	55,90	16,44	919,00	0,04	99,24	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	199,81	799,24	0,04	99,28	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	127,49	764,94	0,03	99,31	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	44,08	17,02	750,24	0,03	99,35	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	33,00	21,20	699,60	0,03	99,38	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	35,00	19,58	685,30	0,03	99,41	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	33,08	628,52	0,03	99,44	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	35,85	609,45	0,03	99,47	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	147,83	591,32	0,03	99,49	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	95,28	571,68	0,03	99,52	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	71,37	570,96	0,03	99,54	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	17,05	31,79	542,02	0,02	99,57	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	58,03	522,27	0,02	99,59	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	34,54	518,10	0,02	99,62	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	171,70	518,10	0,02	99,64	C

Página: 5

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>VERÃO</b>	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>OBRA:</b> 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/CE.	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MEB</b> 47,76%
<b>PROponente:</b> MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
<b>DATA REF</b> 05/2021			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	31,00	16,41	509,71	0,02	99,66	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	71,92	503,44	0,02	99,69	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	43,66	480,26	0,02	99,71	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAGAS/LAJES	SEINFRA	SERVICO	M2	90,04	5,10	459,20	0,02	99,73	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	390,67	390,67	0,02	99,75	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	48,78	390,24	0,02	99,76	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	388,21	388,21	0,02	99,78	C
C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	61,38	369,28	0,02	99,80	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	17,60	352,00	0,02	99,81	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	58,14	348,84	0,02	99,83	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	24,27	339,78	0,02	99,85	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	107,46	322,38	0,01	99,86	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	155,05	310,10	0,01	99,87	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	289,20	289,20	0,01	99,89	C
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	94,64	283,92	0,01	99,90	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	17,68	15,59	275,63	0,01	99,91	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	5,44	272,00	0,01	99,92	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	30,03	240,24	0,01	99,94	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	21,76	239,36	0,01	99,95	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	107,46	214,92	0,01	99,96	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	32,00	6,52	208,64	0,01	99,97	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	26,29	157,74	0,01	99,97	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	18,95	113,70	0,01	99,98	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	109,66	109,66	0,00	99,98	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	2,26	40,68	91,94	0,00	99,99	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>OBRA:</b> 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.	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA INES:</b> 83,85% 47,76%
<b>PROPOSTANTE:</b> MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>DATA REF:</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	26,29	78,87	0,00	99,99	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	27,13	54,26	0,00	99,99	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	44,58	44,58	0,00	100,00	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,20	9,35	39,27	0,00	100,00	C
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,74	37,48	0,00	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	26,29	26,29	0,00	100,00	C

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

**FRANCISCO YURI ALVES TAVARES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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.	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

FRANCISCO YUBL ALVES TAVARES  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 336933

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA :</b> 13/06/2022	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>OBRA:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>


**BDI = 28,82%**

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

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

FRANCISCO YURI ALVES TAVARES  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	<b>DATA :</b>	13/06/2022		<b>BDI :</b>	26,67%
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROponente:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINFRA	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	LOTE - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA	109.354,82

VALOR BDI: 23.022,05  
 VALOR ORÇAMENTO: 86.332,77  
 VALOR TOTAL: 109.354,82

Cento e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos



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

**FRANCISCO YURI ALVES TAVARES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202.1/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROPOSTANTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.333/0001-07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
1		LOTE - CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO NA RUA JOÃO JOCA						109.354,82
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						3.210,81
1.1.1	COMP.-1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	3,00	844,93	225,34	3.210,81
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.292,96
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,15	40,05	2.282,40
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	33,00	0,25	0,07	10,56
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.310,14
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	24,38	7,39	1,97	228,20
1.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,50	22,48	6,00	128,16
1.3.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	40,50	18,59	4,96	953,78
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						97.611,15
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,45	421,01	112,28	8.239,33
1.4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	58,20	66,01	17,60	4.866,10
1.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	105,75	95,41	25,45	12.780,95
1.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.233,77	14,74	3,93	41.704,49
1.4.5	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	402,34	12,53	3,34	6.385,14
1.4.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,24	451,54	120,43	17.868,34
1.4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,24	134,84	35,96	5.335,79
1.4.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,00	37,81	10,08	431,01
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS						4.929,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	<b>DATA :</b> 13/06/2022	<b>BDI :</b> 26,67%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>OBRA:</b> 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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>PROponente:</b> MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>SEINFRA</b>	<b>2021/07</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
	<b>SINAPI</b>		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	9,60	275,02	73,35	348,37	3.344,35
1.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,00	134,78	35,95	170,73	1.536,57
1.5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	33,00	1,17	0,31	1,48	48,84
						VALOR BDI:			23.022,05
						VALOR ORÇAMENTO:			86.332,77
						VALOR TOTAL:			109.354,82

Cento e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Dois centavos

**FRANCISCO YURI ALVES TAVARES**  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 336933

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



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	83,80%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,80%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. COMP.-1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (3,59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04106548	5.868,92	241,01
18563	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03285236	18.382,82	603,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>844,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>844,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>529,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>844,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.070,27</b>



### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,20</b>


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,42	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,58	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,32</b>

## 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 BARREIRA/CE, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/00/1</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/00/1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/00/1	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/00/1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/00/1																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/00/1																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.826.933/0001-07																							



### 1.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,33	5,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,36</b>

### 1.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,15</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,48</b>

### 1.3.3. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,52	0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,00	12,80
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,38	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,87	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,18	2,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,13</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02041176	15,55	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,67%
<b>OBRA:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPOSTANTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

### 1.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,76	24,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,33	71,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,44</b>



<b>VALOR:</b>	<b>421,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>421,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>533,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,27	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,65	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,90	9,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,21</b>


<b>VALOR:</b>	<b>66,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,61</b>

### 1.4.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,24	7,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,47	14,96
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,65	3,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18

## 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	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PROPONENTE: MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,90	11,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,73</b>



<b>VALOR:</b>	<b>95,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,86</b>

### 1.4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	5,53	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,40	10,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,67</b>

### 1.4.5. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,53	0,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,19	9,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,87</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,67%			
<b>OBRA:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>		MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,929000000	66,76	62,02
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	75,35	47,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,000000000	0,55	217,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	73,09	15,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,34</b>



<b>VALOR:</b>	<b>451,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>383,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>451,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>571,97</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,80</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,036000000	22,27	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033200000	66,76	2,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,044000000	75,35	3,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000000	0,55	6,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,89</b>


### 1.5.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,030000000	22,27	0,67

f H B

OK  
SM

## 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 BARREIRA/CE, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REK</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>247,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REK	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	247,78%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REK																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																				
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	247,78%																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
PROPONENTE:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07																						



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>172,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	5,53	0,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,90	5,91
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,76	5,67
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,40	20,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,35	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,33	9,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,09	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>102,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>275,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,37</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,33	75,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,73</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,67%		
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>



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

**FRANCISCO YURI ALVES TAVARES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/22-TP	<b>DATA:</b> 13/06/2022	<b>BDI:</b> 26,67%			
<b>OBRA:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>		MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.826.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202 V07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,03	48,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,93</b>



### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,80</b>

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,89	48,89
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,00</b>

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,99	0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,99	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,99	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 BARREIRA/CE, CONFORME OS PROJETOS BÁSICOS EM ANEXOS AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,99	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,99	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,35	
VALOR:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,35	
VALOR COM ENCARGOS:					1,35	
VALOR COM BDI:					1,71	



I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,05	45,56
TOTAL MATERIAL:					45,56	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,56	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR COM BDI:					57,71	

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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	

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,56	45,56
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,99	12,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,99	1,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,99	18,82
TOTAL MATERIAL:					103,33	
VALOR:					103,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,91	
VALOR COM ENCARGOS:					103,33	
VALOR COM BDI:					130,89	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/22-TP	<b>DATA :</b> 13/06/2022	<b>BDI : 26,67%</b>			
<b>OBRA:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>PROPONENTE:</b>		MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,05	55,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,08</b>



<b>VALOR:</b>	<b>55,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,77</b>

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,97</b>

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,08	55,08
I2744   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99	21,55
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99	1,91
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99	32,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>133,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,40</b>

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,05	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,38</b>

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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 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%	09/2021
			SINAPI	202/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,90%	

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,25	4,25
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31

TOTAL MATERIAL:	41,93
VALOR:	41,93
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR COM BDI:	53,11

**12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

TOTAL MAO DE OBRA:	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR COM BDI:	28,97

**10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,99	22,64
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,99	2,01

TOTAL MATERIAL:	47,52
VALOR:	47,52
VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
VALOR COM ENCARGOS:	47,52
VALOR COM BDI:	60,19

**12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	83,80%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,05	74,52
TOTAL MATERIAL:						74,52
VALOR:						74,52
VALOR SEM ENCARGOS:						74,52
VALOR COM ENCARGOS:						74,52
VALOR COM BDI:						94,39



I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,52	74,52
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,99	22,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,99	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,99	33,96
TOTAL MATERIAL:						156,00
VALOR:						156,00
VALOR SEM ENCARGOS:						143,03
VALOR COM ENCARGOS:						156,00
VALOR COM BDI:						197,61

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						86,38
VALOR:						86,38
VALOR SEM ENCARGOS:						71,96
VALOR COM ENCARGOS:						86,38
VALOR COM BDI:						109,42

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	