

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/02												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3	96985	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	SINAPI	UN	18,00	84,22	1.515,96
18.4	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	255,00	84,00	21.420,00
18.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	4,00	53,74	214,96
18.6	98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	UN	15,00	25,16	377,40
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						59.882,37
19.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	5,00	386,96	1.934,80
19.2	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	M2	16,00	800,83	12.813,28
19.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	10,80	88,89	960,01
19.4	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.893,45	3.893,45
19.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16
19.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	5.131,05	5.131,05
19.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	171,50	163,23	27.993,95
20	SERVIÇOS FINAIS						3.574,66
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	768,63	1,94	1.491,14
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	2.083,52	2.083,52
VALOR ORÇAMENTO:						949.616,88	
VALOR BDI TOTAL:						198.374,97	
VALOR TOTAL:						1.147.991,85	
UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS							

001258
 FIS _____
 Proc. Nº 018/24
 Ass. [Assinatura]

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
 CREA 191542110-1

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
 CREA 111860298-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA : 10/06/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora : 74,34%

L.S. Mês : 39,21%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

VERSÃO

2024/02

028.1 COM DESONERACAO

2023/10 COM DESONERACAO

2024/02 COM DESONERACAO

001259

Proc. Nº 018/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,00	96,89	0,00	0,00	2,10	98,99	6.533,34
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	24,11	0,00	0,00	2,70	26,81	18.874,24
1.2	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV.02 - 09/2021	ORSE	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	750,00	750,00	4.500,00
1.3	104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	9,00	0,00	0,00	0,00	1.206,93	1.206,93	10.862,37
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	M2	788,63	3,48	1,60	0,00	0,02	5,10	3.920,01
1.5	S09837	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	M2	1.000,00	0,26	0,00	1,55	0,08	1,89	1.890,00
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS											
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	107,88	56,37	0,00	0,00	38,79	95,16	10.265,86
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	53,03	1,73	0,01	0,00	1,12	2,86	151,67
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	57,55	3,53	2,82	3,12	1,67	11,14	641,11
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	13,22	83,48	0,00	0,00	96,70	11.139,84
3 FUNDAMENTOS											
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS											
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	68,60	9,64	20,68	0,22	6,04	36,58	2.509,39
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	67,25	56,89	37,93	0,02	32,37	127,21	8.554,87
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	986,55	1,40	9,66	0,00	0,79	11,85	11.690,62
3.1.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 50MM; INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	55,00	4,46	9,01	0,00	2,53	16,00	880,00
3.1.5	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	44,15	19,49	781,18	0,19	12,70	813,56	35.918,67
										46.579,96	
										25.407,58	
										6.533,34	
										18.874,24	
										4.500,00	
										10.862,37	
										3.920,01	
										1.890,00	
										22.198,48	
										10.265,86	
										151,67	
										641,11	
										11.139,84	
										82.742,42	
										59.553,55	
										2.509,39	
										8.554,87	
										11.690,62	
										880,00	
										35.918,67	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO: 2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

001260
018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								23.188,87	
3.2.1	94988	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	13,20	40,80	299,70	3,34	29,53	373,37	4.928,48
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	88,40	24,06	30,99	0,00	13,87	68,92	6.092,53
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	307,20	2,09	10,26	0,00	1,18	13,53	4.156,42
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	144,45	1,40	9,66	0,00	0,79	11,85	1.711,73
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,10	4,46	9,01	0,00	2,53	16,00	2.113,60
3.2.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,36	11,08	762,58	0,10	7,23	780,99	4.186,11
4		SUPERESTRUTURA									378.099,81
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES									25.438,45
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	121,10	12,64	13,76	13,89	7,04	47,33	5.731,66
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	160,50	0,83	9,67	0,00	0,48	10,98	1.762,29
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	605,00	0,53	8,41	0,00	0,30	9,24	5.590,20
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	170,50	2,92	9,01	0,00	1,67	13,60	2.318,80
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	10,30	162,90	703,93	1,53	105,96	974,32	10.035,50
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS									29.586,88
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	149,88	15,39	49,30	0,00	9,43	73,12	10.959,23
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	10,68	1,95	9,91	0,00	1,10	12,96	138,41
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	183,81	1,28	10,26	0,00	0,72	12,26	2.253,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



001261

Proc. Nº 018/24

2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2024/02 COM DESONERAÇÃO

DATA : 10/06/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.2.4	92762	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,64	0,83	9,67	0,00	10,98	2.235,97
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	83,96	0,53	8,41	0,00	9,24	775,79
4.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	152,78	2,92	9,01	0,00	13,60	2.077,81
4.2.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,25	172,41	703,94	0,87	990,77	11.146,16
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								881,30
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	M	10,00	5,99	28,38	0,04	38,01	380,10
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	M	10,00	6,77	39,24	0,06	50,12	501,20
4.4		CONCRETO ARMADO - LAJE								9.810,00
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	M2	50,00	19,26	165,52	0,00	196,20	9.810,00
4.5		CONCRETO ARMADO - PISO								86.464,12
4.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	6,32	9,13	19,09	7,04	40,36	255,08
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRIÇA COMPACTADA, ESPESURA 5CM	SEINFRA	M3	34,00	22,38	115,58	0,00	137,96	4.690,64
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	680,00	5,70	1,21	0,00	6,91	4.698,80
4.5.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	680,00	0,83	12,59	0,00	13,91	9.458,80
4.5.5	104747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	680,00	2,32	95,37	0,00	99,06	67.360,80
4.6		ESTRUTURA METÁLICA								221.161,43
4.6.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	16.805,58	0,66	11,82	0,28	13,16	221.161,43
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA								4.757,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE:
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO:
2024/02
028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

001262

Doc. No 018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	1,90	22,38	115,58	0,00	137,96	262,12
4.7.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	37,50	5,70	1,21	0,00	6,91	259,13
4.7.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	37,50	0,83	12,59	0,00	13,91	521,63
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	37,50	2,32	95,37	0,00	99,05	3.714,75
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								48.327,04
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								48.327,04
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	SINAPI	M2	550,00	35,53	29,25	0,01	21,19	85,98
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	67,10	1,40	13,30	0,00	0,77	15,47
6		ESQUADRIAS								13.336,41
6.1		PORTAS DE MADEIRA								4.891,48
6.1.1	S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	4,00	101,06	1.093,34	0,00	28,47	1.222,87
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS								474,87
6.2.1	T00866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	1,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32
6.2.2	S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	M2	1,06	26,83	107,65	0,00	7,55	142,03
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO								4.712,26
6.3.1	91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,93	8,31	666,72	0,00	4,95	679,98
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								1.717,43
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	2,30	37,11	687,49	0,00	22,11	746,71
6.5		VIDROS								1.540,37
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,05	35,76	469,28	0,00	0,00	505,04
7		SISTEMAS DE COBERTURA								72.829,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA : 10/08/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora : 74,34%

L.S. Mês : 39,21%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO: 2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

Proc. Nº 018/24

001263

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	933,00	2,55	68,81	0,00	1,61	72,97	68.081,01
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	M	60,50	8,97	63,72	0,00	5,79	78,48	4.748,04
8		IMPERMEABILIZAÇÃO									4.363,75
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	75,20	8,04	29,57	0,00	4,56	42,17	3.171,18
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	28,28	8,04	29,57	0,00	4,56	42,17	1.192,57
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									53.060,64
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	1.050,00	1,58	1,64	0,01	0,93	4,16	4.368,00
9.2	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	1.050,00	11,60	17,14	0,08	6,86	35,68	37.464,00
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	103,52	14,68	50,64	0,00	8,73	74,05	7.665,66
9.4	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	12,02	21,78	130,02	0,00	0,01	151,81	1.824,76
9.5	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	M2	11,45	21,78	130,02	0,00	0,01	151,81	1.738,22
10		SISTEMAS DE PISOS									38.369,47
10.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	50,00	7,96	25,51	0,10	4,79	38,36	1.918,00
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,25	5,90	45,65	0,00	3,81	56,36	27.123,25
10.3	104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	50,00	13,56	53,35	0,00	7,86	74,77	3.738,50
10.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	M	9,60	1,54	6,92	0,00	0,90	9,36	89,86
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	4,60	11,82	99,53	0,00	7,08	118,43	544,78
10.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,60	143,80	510,97	1,18	94,82	750,77	4.955,08
11		PINTURAS E ACABAMENTOS									30.210,00
11.1	88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	7,41	3,93	0,00	4,73	16,07	803,50
11.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA	SINAPI	M2	950,00	7,41	3,93	0,00	4,73	16,07	15.266,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO: 2024/02
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,21%		
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ACRÍLICA, 2 DEMÃOS										
11.3	88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	50,00	3,34	8,66	0,00	2,14	14,14
11.4	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	950,00	3,34	8,66	0,00	2,14	13.433,00
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA									
12.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	71,18	0,54	4,08	0,00	0,31	350,92
12.2	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	M	0,35	0,77	13,81	0,00	0,45	5,26
12.3	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	15,27	0,94	15,15	0,00	0,54	253,94
12.4	94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	31,00	2,23	2,13	0,00	1,26	174,22
12.5	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	14,00	2,04	5,87	0,00	1,17	127,12
12.6	89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	UN	7,00	1,98	9,56	0,00	1,12	88,62
12.7	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	2,58	14,00	0,00	1,48	54,18
12.8	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	UN	3,00	2,58	14,00	0,00	1,48	54,18
12.9	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	2,00	1,97	2,27	0,00	1,12	10,72
12.10	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	UN	1,00	5,17	65,34	0,00	2,93	73,44
12.11	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	46,00	4,25	1,60	0,00	2,42	380,42
12.12	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	7,00	3,55	6,87	0,00	2,03	87,15
12.13	89606	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	13,00	2,58	14,00	0,00	1,48	234,78
12.14	89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	4,00	2,58	14,00	0,00	1,48	72,24
12.15	90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	UN	1,00	3,66	5,79	0,00	2,10	11,55
12.16	90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	3,66	5,79	0,00	2,10	115,50
12.17	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	7,00	3,79	21,12	0,00	2,16	189,49
12.18	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	6,00	5,65	2,51	0,00	3,23	68,34
12.19	89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	2,00	4,73	12,35	0,00	2,70	39,56



 ASS: *[Signature]*

 Proc. Nº 018/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE: ORSE

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 2024/02



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
12.20	89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	UN	3,00	3,68	11,83	0,00	2,09	17,60	52,80
12.21	86884	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	UN	10,00	2,98	4,92	0,00	1,63	9,53	95,30
12.22	90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	5,27	11,48	0,00	3,01	19,76	59,28
12.23	90371	REGISTRO DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	1,00	3,08	26,59	0,00	1,75	31,42	31,42
12.24	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	12,73	210,92	0,00	7,25	230,90	230,90
12.25	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	10,48	116,79	0,00	5,97	133,24	266,48
12.26	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	6,18	65,61	0,00	3,53	75,32	301,28
12.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	3,00	6,18	61,89	0,00	3,53	71,60	214,80
12.28	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	6,93	1.256,58	0,00	3,94	1.267,45	1.267,45
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									6.622,46
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									3.047,12
13.1.1	89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	M	54,00	2,11	25,74	0,00	1,21	29,06	1.569,24
13.1.2	89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	UN	22,00	5,38	17,63	0,00	3,08	26,09	573,98
13.1.3	89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	UN	30,00	5,38	16,90	0,00	3,08	25,36	760,80
13.1.4	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	4,80	64,01	0,00	2,74	71,55	143,10
13.2		ACESSÓRIOS									3.575,34
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40CM	SINAPI	UN	6,00	197,01	273,46	3,24	122,18	595,89	3.575,34
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA									14.096,53
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	25,09	12,43	13,94	0,00	7,10	33,47	839,76
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	29,96	8,19	6,09	0,00	4,68	18,96	568,04
14.3	89742	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	25,00	8,91	10,05	0,00	5,08	24,04	601,00
14.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	1,98	7,03	0,00	1,12	10,13	20,26
14.5	89746	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	UN	3,00	5,38	17,63	0,00	3,08	26,09	78,27
14.6	89732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	UN	7,00	3,85	8,41	0,00	2,20	14,46	101,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I
AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I
AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339
CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA : 10/06/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE
ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO
2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
14.7	89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	UN	10,00	3,55	3,50	0,00	2,02	9,07	90,70
14.8	89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	UN	3,00	3,85	7,77	0,00	2,20	13,82	41,46
14.9	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	UN	2,00	3,55	3,29	0,00	2,02	8,86	17,72
14.10	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	3,55	3,29	0,00	2,02	8,86	17,72
14.11	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	4,37	75,97	0,00	2,50	82,84	82,84
14.12	89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	UN	2,00	10,18	64,00	0,00	5,82	80,00	160,00
14.13	89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	UN	4,00	5,15	16,30	0,00	2,93	24,38	97,52
14.14	89561	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	UN	2,00	1,76	9,77	0,00	1,01	12,54	25,08
14.15	89784	TÉ PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	3,00	5,15	14,23	0,00	2,93	22,31	66,93
14.16	89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	UN	7,00	5,38	30,15	0,00	3,08	38,61	270,27
14.17	89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	UN	12,00	3,55	5,87	0,00	2,02	11,44	137,28
14.18	89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	UN	3,00	3,85	17,15	0,00	2,20	23,20	69,60
14.19	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	6,00	11,14	29,09	0,00	6,37	46,60	279,60
14.20	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	1,00	11,14	29,09	0,00	6,37	46,60	46,60
14.21	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	UN	3,00	195,10	152,90	0,00	0,00	348,00	1.044,00
14.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	3,00	2,47	14,58	0,00	0,00	17,05	51,15
14.23	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM 0,60M DE CONCRETO-DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M. VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.262,71	2.387,76	27,12	778,70	4.456,29	4.456,29
14.24	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	265,77	4.422,77	86,12	158,56	4.933,22	4.933,22
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	5,00	11,93	321,13	0,00	6,95	340,01	1.700,05
15.2	100858	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA-DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	19,74	774,29	0,00	10,78	804,81	804,81
15.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLA ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	25,89	359,22	0,00	14,78	399,89	1.599,56
11.653,50											

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO: 2024/02

028.1 COM DESONERATION
2023/10 COM DESONERATION
2024/02 COM DESONERATION

Proc. Nº 018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
15.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	25,89	359,22	0,00	14,78	399,89	399,89	
15.5	86901	UBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	16,50	135,93	0,00	9,61	162,04	972,24	
15.6	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	8,33	149,15	0,00	4,70	162,18	162,18	
15.7	C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	3,91	7,35	0,00	0,00	11,26	33,78	
15.8	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	6,18	67,74	0,00	3,38	77,30	309,20	
15.9	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35	230,70	
15.10	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	13,72	51,51	0,00	0,00	65,23	130,46	
15.11	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	1,87	104,04	0,00	1,03	106,94	641,64	
15.12	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	1,87	104,04	0,00	1,03	106,94	106,94	
15.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35	461,40	
15.14	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35	346,05	
15.15	S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	2,00	10,94	99,90	0,00	2,62	113,46	226,92	
15.16	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32	972,96	
15.17	100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32	324,32	
15.18	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,00	18,56	330,57	0,00	10,14	359,27	1.077,81	
15.19	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	24,75	1.114,33	0,00	13,51	1.152,59	1.152,59	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	12,00	4,14	15,04	0,00	2,21	21,39	256,68	
16.2	S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA-DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	UN	4,00	28,43	259,80	0,00	7,52	295,75	1.183,00	
16.3	S12574	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	UN	2,00	0,00	794,09	0,00	0,00	794,09	1.588,18	
16.4	S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM	ORSE	UN	18,00	2,24	10,00	0,00	0,77	13,01	234,18	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V											31.407,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA : 10/06/2024	VERSÃO 2024/02
BDI : 20,89%	FONTE ORSE
L.S. Hora: 74,34%	028.1 COM DESONERAÇÃO
L.S. Mês: 39,21%	SICRO NOVO
	SINAPI
	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	2024/02 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									638,65
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	17,88	483,17	0,00	10,53	511,58	511,58
17.1.2	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	13,05	106,35	0,00	7,67	127,07	127,07
17.2		DISJUNTORES									490,98
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	13,00	1,06	8,63	0,00	0,60	10,29	133,77
17.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	UN	1,00	1,44	8,62	0,00	0,82	10,88	10,88
17.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	2,76	9,18	0,00	1,57	13,51	108,08
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	UN	1,00	17,19	59,61	0,00	9,84	86,64	86,64
17.2.5	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,42	134,19	0,00	0,00	151,61	151,61
17.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									10.458,59
17.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	270,40	6,70	7,48	0,00	3,64	17,82	4.818,53
17.3.2	91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	11,70	6,63	10,42	0,00	3,80	20,85	243,95
17.3.3	93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	60,00	5,16	37,08	0,00	2,97	45,21	2.712,60
17.3.4	91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	5,96	1,74	0,00	3,42	11,12	22,24
17.3.5	91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	7,39	3,78	0,00	4,22	15,39	1.585,17
17.3.6	93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	UN	13,00	10,35	22,46	0,00	5,93	38,74	503,62
17.3.7	91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	11,04	6,87	0,00	6,34	24,25	24,25
17.3.8	91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	UN	17,00	9,22	7,50	0,00	5,31	22,03	374,51
17.3.9	92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	UN	2,00	6,72	3,18	0,00	3,84	13,74	27,48
17.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC-150X150X68MM	SEINFRA	UN	2,00	20,33	20,22	0,00	0,00	40,55	81,10
17.3.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC-250X323X74MM	SEINFRA	UN	1,00	36,30	28,84	0,00	0,00	65,14	65,14
17.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)									11.615,61



 Ass. *[Signature]*

 01268

 01/06/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

001269

Proc. Nº 018/20

Ass. *[Assinatura]*

2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

2024/02 COM DESONERAÇÃO

DATA : 10/06/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	872,50	0,87	2,65	0,00	4,02	3.507,45
17.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	1,17	4,38	0,00	6,21	409,86
17.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	1,54	6,28	0,00	8,69	2.491,96
17.4.4	91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	231,50	3,44	17,08	0,00	22,49	5.206,44
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	7,00	13,47	13,91	0,00	35,09	245,63
17.5.2	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	6,00	10,90	12,84	0,00	29,97	179,82
17.5.3	97687	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	UN	8,00	0,00	0,00	309,24	309,24	2.473,92
17.5.4	S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	11,98	250,24	0,00	265,22	5.304,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
18.1	C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	SEINFRA	UN	15,00	2,90	4,31	0,00	7,21	108,15
18.2	98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	UN	18,00	9,39	10,38	0,00	25,16	452,88
18.3	96985	HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD	SINAPI	UN	18,00	7,52	72,40	0,00	84,22	1.515,96
18.4	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	255,00	15,92	58,98	0,00	84,00	21.420,00
18.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	4,00	4,43	46,55	0,00	53,74	214,96
18.6	98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	UN	15,00	9,39	10,38	0,00	25,16	377,40
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	5,00	41,15	345,81	0,00	386,96	1.934,80
19.2	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM	ORSE	M2	16,00	64,40	718,29	0,00	800,83	12.813,28
19.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	10,80	11,04	77,85	0,00	88,89	960,01
19.4	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	499,18	3.394,27	0,00	3.893,45	3.893,45
19.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.703,16	0,00	2.703,16	2.703,16
19.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	8,34	5.122,70	0,00	5.131,05	5.131,05
19.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.452,67	0,00	4.452,67	4.452,67
									59.882,37	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01

LOCAL: U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO: 2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
19.8	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	171,50	27,11	118,97	0,00	17,15	27.993,95
20	SERVIÇOS FINAIS									
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	768,63	1,11	0,00	0,00	0,83	1.491,14
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	16,27	2.062,66	0,00	4,59	2.083,52
VALOR ORÇAMENTO: 949.616,88 VALOR BDI TOTAL: 198.374,97 VALOR TOTAL: 1.147.991,85										

UM MILHÃO CENTO E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS

001270
Proc. Nº 018/24
Ass. JPD

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA 191542110-1

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO	

FIS 001271
 Proc. Nº 018/24


1.1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL Mão de Obra:						95,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Serviço:						1,61
VALOR:						98,99

1.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,54	23,54
TOTAL Mão de Obra:						23,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR:						26,81

1.2. S11397 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001272
FIS _____
Proc. Nº 018/24

TOTAL Serviço:	750,00
VALOR:	750,00

1.3. 104894 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)


OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104894	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	1,00000000	1.208,93	1.206,93
TOTAL OUTROS:						1.206,93
VALOR:						1.206,93

1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:						1.6120
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,6400	2,0332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,1900	1,4547
TOTAL Mão de Obra:						3,4879
VALOR:						5,10

1.5. S09937 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02000000	3,83	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						0,08
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02451	Caminhao basic. 9 V/6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	ORSE	h	0,01200000	47,16	0,57
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00470000	160,11	0,75
I02482	Retroscoavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	h	0,00300000	76,57	0,23
TOTAL Equipamento:						1,55
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	14,99	0,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02000000	11,19	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	24,70	24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	20,02	70,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,16
VALOR:						95,16

2.2. 101617 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	25,59	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	32,13	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	24,70	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	20,02	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,77
VALOR:						2,86

2.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	74,79	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	313,23	1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	32,13	4,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	53,96	1,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	133,55	2,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	20,02	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

F001274

Proc. Nº 018124

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,60

VALOR: 11,14

2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE UMIDADE DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	178,9600	6,2636
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,2700	1,6895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9531

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,1900	11,7495
TOTAL Mão de Obra:					11,7495
VALOR:					96,70

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	24,70	8,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	20,02	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	373,37	25,76
TOTAL Serviço:					25,76
VALOR:					36,58

3.1.2. 96535 FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	24,75	6,97
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	26,03	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	10,02	0,16
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	22,77	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	20,71	0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	25,08	1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	3,79	13,67
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	17,95	22,02
TOTAL Material:						37,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	22,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	58,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,51
VALOR:					127,21

001275
Proc. Nº 018/24

3.1.3. 92919 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,53


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	20,63	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	24,52	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,96	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Serviço:					9,36	
VALOR:					11,85	

3.1.4. 92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	20,63	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	24,52	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,38	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:					9,94
VALOR:					16,00

3.1.5. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	0,49	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	1,27	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	619,99	781,18
TOTAL Material:					781,18


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	24,70	14,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	20,02	17,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,12
VALOR:					813,56


3.2.1. 94968 LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,69	1,09
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,53	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	80,00	66,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,86	183,56
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	85,13	49,55
TOTAL Material:					299,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	20,01	26,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	20,02	42,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 190/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

001277
 PROC. Nº 018/24
 ASS. 

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,79
VALOR:	373,37

3.2.2. 96536 FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	24,75	1,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	26,03	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	10,02	0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,82	6,54
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	20,71	0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	25,08	1,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,79	2,07
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	17,95	20,35
TOTAL Material:					30,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	20,54	9,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	24,38	26,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,31	
VALOR:					68,92	

3.2.3. 92917 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	20,63	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	24,52	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL Serviço:	10,13
					VALOR:	13,53

FD 01278
Proc. Nº 018/24
Ass. JDO

3.2.4. 92919 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	20,63	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	24,52	1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
					TOTAL Serviço:	9,36
					VALOR:	11,85

3.2.5. 92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	20,63	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	24,52	4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
					TOTAL Serviço:	9,94
					VALOR:	16,00

3.2.6. 96557 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Arcanjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	0,49	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	1,27	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	619,99	762,58
TOTAL Material:						762,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	24,70	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,02	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,27
VALOR:						780,99

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,31	3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,89	4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	16,00	6,28
TOTAL Equipamento:						13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	10,02	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,08	0,47
TOTAL Material:						0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,54	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,38	14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	239,56	16,05
TOTAL Serviço:						16,05
VALOR:						47,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001280

Proc. Nº 018/24

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,63	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,52	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Serviço:					9,36

VALOR: 10,98

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,63	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,52	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Serviço:					8,03

VALOR: 9,24

4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.672/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	0,88
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,63	0,36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,52	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:					9,94

VALOR:	13,60
--------	-------

4.1.5. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM ~~USO~~ DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,27	1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	638,22	703,95
TOTAL Material:					703,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,38	59,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	24,70	60,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	20,02	147,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					268,36
VALOR:					974,32

4.2.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	10,02	0,04
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,08	1,22
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	21,05	6,90
TOTAL Material:					8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	20,54	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	24,38	14,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	44,58	29,37
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	179,42	18,83
TOTAL Serviço:					48,20	
VALOR:					73,12	

4.2.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:					0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	20,63	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	24,52	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Serviço:					10,14	
VALOR:					12,96	

4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	20,63	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,52	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL Serviço:					10,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 32,21%
LOCAL:	UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001283

PROC. Nº 018/24

VALOR: 12,26

4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	20,63	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,52	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Serviço:					9,36
VALOR:					10,98

4.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,63	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,52	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Serviço:					8,03
VALOR:					9,24

4.2.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

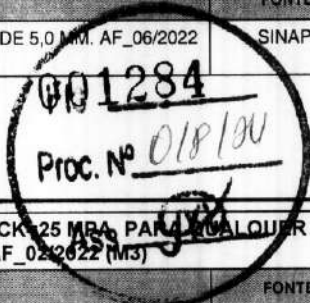
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês:	39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		
	FONTE	VERSÃO													
	ORSE	2024/02													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024														

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	20,63	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,52	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:						9,94
VALOR:						13,60



4.2.7. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	0,49	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	1,27	1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	638,22	703,95
TOTAL Material:						703,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	24,36	29,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	24,70	88,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	20,02	168,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						285,51
VALOR:						990,77

4.3.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	10,02	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,70	2,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 338 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,02	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	521,32	0,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	461,60	5,53
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,94	3,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	185,26	22,60
TOTAL Serviço:						32,18
VALOR:						38,01

FI 001285
PROC. Nº 018/24
ASS.

4.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	10,02	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,70	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,02	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	521,32	0,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	461,60	8,30
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,14	4,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	185,26	30,38
TOTAL Serviço:						44,63
VALOR:						50,12

4.4.1. 101964 LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	72,50	72,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	25,08	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	21,05	39,36
TOTAL Material:						112,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	24,38	12,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,02	7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,29

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,88	14,74
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	719,78	31,67
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,19	17,64
TOTAL Serviço:						64,05
VALOR:						196,20

4.5.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	17,75	7,04
TOTAL Equipamento:						7,04

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	10,02	0,04
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	126,05	4,78
TOTAL Material:						4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	20,54	1,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	24,38	12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,11

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	105,84	14,39
TOTAL Serviço:						14,39
VALOR:						40,36

4.5.2. C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL Material:					115,5750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,1900	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800	
VALOR:					137,96	

001287
Proc. Nº 018/24
ASS. JPB

5.3. C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
TOTAL Material:					1,2075	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,6400	2,3460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,1900	3,3570
TOTAL Mão de Obra:					5,7030	
VALOR:					6,91	

4.5.4. 97088 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	16,93	0,18
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	10,77	8,87
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	5,25	3,54
TOTAL Material:					12,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	20,63	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	24,52	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,32	
VALOR:					13,91	

4.5.5. 101747 PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)

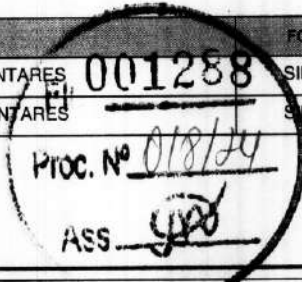
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	8,93	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI:	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	540,00	43,95
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	12,84	51,36
TOTAL Material:						95,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,70	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	20,02	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69
VALOR:					99,06




4.6.1. 100775 ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METALICAS E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	171,10	0,08
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	338,37	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,31

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	8,02	4,14
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	8,94	0,05
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	9,08	0,01
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	25,00	0,04
00010966 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	9,12	5,16
TOTAL Material:					9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	19,44	0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	20,86	0,48
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,48	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	26,23	2,06
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	9,89	0,78
TOTAL Serviço:					2,84
VALOR:					13,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI:	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

4.7.1. C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	100,5000	115,5750
TOTAL Material:					115,5750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,1900	22,3800
TOTAL Mão de Obra:					22,3800
VALOR:					137,96

4.7.2. C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
TOTAL Material:					1,2075
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,6400	2,3460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,1900	3,3570
TOTAL Mão de Obra:					5,7030
VALOR:					6,91

4.7.3. 97088 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	16,93	0,18
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	10,77	8,87
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	5,25	3,54
TOTAL Material:					12,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	20,63	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	24,52	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,32
VALOR:					13,91

4.7.4. 101747 PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	8,93	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	540,00	43,95
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	12,84	51,36
TOTAL Material:						95,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,70	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	20,02	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,69

001290
Proc. Nº 018/24
Ass. *[assinatura]*

VALOR:	99,06
--------	-------

5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,04	0,85
TOTAL Material:						25,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	24,70	39,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,02	16,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	549,68	5,00
TOTAL Serviço:						5,00

VALOR:	85,98
--------	-------

5.1.2. 93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	32,30	13,30
TOTAL Material:						13,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	24,70	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 333 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

VALOR: 15,47

6.1.1. S07766 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100x210 CM LISA, SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E 1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,72	13,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,79000000	3,83	14,52
TOTAL Encargos Complementares:						28,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,10800000	110,00	11,88
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00000000	104,90	209,80
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,20000000	55,12	286,62
I06641	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	m2	0,72000000	114,13	82,17
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,52200000	0,80	3,62
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80
I00945	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	154,48	154,48
I01809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	333,90	333,90
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	17,04	0,07
TOTAL Material:						1.093,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	15,64	58,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,79000000	11,19	42,41
TOTAL Mão de Obra:						101,06


VALOR: 1.222,87

6.2.1. 100866 BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,79	189,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,64	105,84
TOTAL Material:						295,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,95	22,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,02	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,69

VALOR: 324,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024													

6.2.2. S09076 CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL Encargos Complementares:						7,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	1,00000000	107,65	107,65
TOTAL Material:						107,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,64	15,64
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						26,83
VALOR:						142,03

6.3.1. 91341 PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,67	210,10
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	748,26	409,52
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	50,02	44,16
TOTAL Material:						666,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	24,70	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	20,02	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,27
VALOR:						679,98

6.4.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	308,00	641,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	33,05	41,20
TOTAL Material:						687,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,70	42,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,02	17,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,23
VALOR:					746,71

6.5.1. C4835 ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
11530 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
TOTAL Material:					469,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,6400	31,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,1900	4,4760
TOTAL Mão de Obra:					35,7560
VALOR:					505,04

7.1. 94213 TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	20,52	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,52	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,66	11,03
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	49,55	57,77
TOTAL Material:					68,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,02	1,94
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,19	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,14
VALOR:					72,97

7.2. 94228 CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	INFCRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001294
Proc. Nº 018/24

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	20,52	0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	21,52	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	46,03	48,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	19,98	0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,60	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	50,02	4,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	121,66	10,94
TOTAL Material:					63,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	20,02	7,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,19	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,12	
VALOR:					78,48	

8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,72	29,58
TOTAL Material:					29,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	20,51	1,98
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,70	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,59	
VALOR:					42,17	

8.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,72	29,58
TOTAL Material:					29,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	20,51	1,98
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,70	10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
	FORTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024													

001295
 FIB _____
 PROC. Nº 018/24
 ASS _____

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,59
VALOR:	42,17

9.1. 87879 CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	24,70	1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,02	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	533,48	1,97
TOTAL Serviço:					1,97
VALOR:					4,16

9.2. 87529 REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	24,70	11,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,02	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	549,68	20,66
TOTAL Serviço:					20,66
VALOR:					35,68

9.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,06	7,26
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,22	1,38
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	38,90	42,00
TOTAL Material:					50,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	24,58	17,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	20,02	6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,41
VALOR:					74,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

9.4. C4411 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	6,9400	0,6940
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	3,3300	23,3100
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	103,9400	106,0188
TOTAL Material:					130,0228	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,2500	13,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,1900	7,8330
TOTAL Mão de Obra:					21,7830	
VALOR:					151,81	

9.5. C4411 PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	6,9400	0,6940
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	3,3300	23,3100
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	103,9400	106,0188
TOTAL Material:					130,0228	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,2500	13,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,1900	7,8330
TOTAL Mão de Obra:					21,7830	
VALOR:					151,81	

10.1. 87630 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,97	3,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,86	0,43
TOTAL Material:					3,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	24,70	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	20,02	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,51	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	604,99	26,07
TOTAL Serviço:					26,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CARIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

001297
 PROC. Nº 018/24
 ASS. JPO

VALOR:	38,36
--------	-------

10.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	51,51	3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,64	0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	104,12	20,99
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	69,15	22,26
TOTAL Material:						46,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	27,03	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,02	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,73
VALOR:						56,36

10.3. 104606 PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,06	9,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12176000	37,90	42,51
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,22	1,16
TOTAL Material:						53,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71380000	24,58	17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,02	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
VALOR:						74,77

10.4. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	1,06	0,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	37,90	5,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	6,22	0,55
TOTAL Material:						6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	24,58	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02950000	20,02	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%											
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		
	FONTE	VERSÃO													
	ORSE	2024/02													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024														

F1001298
 Proc. Nº 018/24
 ASS: [Assinatura]

VALOR:	9,36
--------	-------------

10.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 015 CM, ESPESSURA 2 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,26	4,20
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	95,33	95,33
TOTAL Material:						99,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,58	13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	20,02	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,90

VALOR:	118,43
--------	---------------

10.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	10,02	0,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	20,32	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,49	17,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,79	9,47
TOTAL Material:						32,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,38	39,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,70	34,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	20,02	60,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						135,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	472,90	582,37
TOTAL Serviço:						582,37

VALOR:	750,77
--------	---------------

11.1. 88497 EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,97	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,88	3,85
TOTAL Material:						3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	27,03	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	20,02	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,15
VALOR:					16,07

11.2. 88497 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,97	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,88	3,85
TOTAL Material:					3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	27,03	9,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	20,02	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,15
VALOR:					16,07

11.3. 88489 PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	37,93	8,66
TOTAL Material:					8,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,03	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,02	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,48
VALOR:					14,14

11.4. 88489 PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	37,93	8,66
TOTAL Material:					8,66

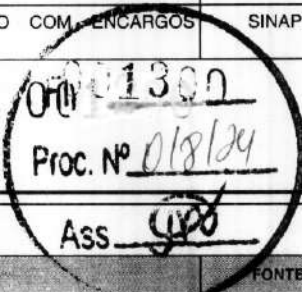

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,03	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,02	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,48
VALOR:					14,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

12.1. 89446 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,35	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,88	4,07
TOTAL Material:						4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,03	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	23,95	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85
VALOR:						4,93


 01300
 Proc. Nº 018/24
 Ass. 

12.2. 89448 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	2,35	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,15	13,79
TOTAL Material:						13,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,03	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	23,95	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						15,03

12.3. 89449 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,35	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,42	15,13
TOTAL Material:						15,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,03	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	23,95	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR:						16,63

12.4. 94656 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,20	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	59,71	0,59
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,03	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,95	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,51	
VALOR:					5,62	

PROJ. Nº 013011
Proc. Nº 018/24
ASS. [assinatura]

12.5. 89596 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	52,70	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,35	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,71	0,98
TOTAL Material:					5,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	20,03	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	23,95	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,23	
VALOR:					9,08	

12.6. 89595 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	7,86	7,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	52,70	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,35	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,71	0,98
TOTAL Material:					9,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	20,03	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	23,95	1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001002
 FI _____
 Proc. Nº 018/24
 Ass. JPB

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,12
VALOR:	12,66

12.7. 89605 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
TOTAL Material:					14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85
88267	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06
VALOR:					18,06

12.8. 89605 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
TOTAL Material:					14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85
88267	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06
VALOR:					18,06

12.9. 89485 JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	52,70	0,37
00003500	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00038383	SINAPI	UN	0,01080000	2,35	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,71	0,47
TOTAL Material:						2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,03	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	23,95	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,10
VALOR:						5,36

001303
Proc. Nº 018/24
Ass. [assinatura]

12.10. 89515 JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	52,70	1,36
00003478	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	60,93	60,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,35	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	59,71	2,98
TOTAL Material:						65,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	20,03	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	23,95	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,11
VALOR:						73,44

12.11. 89362 JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,70	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,71	0,47
TOTAL Material:						1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,03	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	23,95	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,68
VALOR:						8,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

1501304
Proc. Nº 018/24
Ass. *[Assinatura]*

12.12. 89501 JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01650000	52,70	0,86
00003540	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038383	SINAPI	UN	0,01900000	2,35	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	59,71	1,31
TOTAL Material:					6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	SINAPI	H	0,12710000	20,03	2,54
88267	SINAPI	H	0,12710000	23,95	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58
VALOR:					12,45

12.13. 89605 LUVA SOLDÁVEL 25MM (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
TOTAL Material:					14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85
88267	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,06
VALOR:					18,06

12.14. 89605 LUVA SOLDÁVEL 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01880000	52,70	0,99
00038383	SINAPI	UN	0,02060000	2,35	0,04
00003850	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00020083	SINAPI	UN	0,02600000	59,71	1,55
TOTAL Material:					14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI:	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SIGRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,03	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	23,95	2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,06
					VALOR:	18,06

001305
 FIB
 PROC. Nº 018/24
 ASS. *[Assinatura]*

12.15. 90373 JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,70	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,71	0,41
					TOTAL Material:	5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	20,03	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,95	3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,76
					VALOR:	11,55

12.16. 90373 JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,70	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,35	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,71	0,41
					TOTAL Material:	5,79

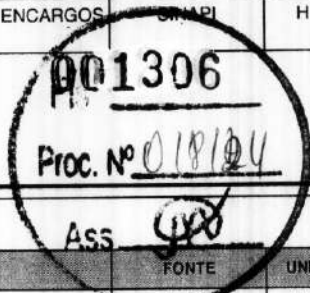
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	20,03	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,95	3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,76
					VALOR:	11,55

12.17. 89645 JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	27,02	2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
					TOTAL Material:	21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	20,03	2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	23,95	3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,95
					VALOR:	27,07



12.18. 89395 TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,70	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	2,35	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	59,71	0,71
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL Material:	2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,03	4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	23,95	4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,90
					VALOR:	11,39

12.19. 89625 TÊ SOLDÁVEL 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,70	1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	2,35	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	59,71	1,97
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
					TOTAL Material:	12,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	20,03	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	23,95	4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,44
					VALOR:	19,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAP	2024/02 COM DESONERAÇÃO			

Proc. Nº 018124

ASS. 

12.20. 89627 TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01700000	52,70	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,35	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,71	1,34
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					11,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,03	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	23,95	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78	

VALOR: 17,60

12.21. 86884 ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
TOTAL Material:					4,92	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,95	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,02	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,61	


VALOR: 9,53

12.22. 90374 TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	52,70	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	2,35	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	59,71	0,62
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL Material:					11,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	20,03	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	23,95	4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

001308
 r i _____
 PROC. Nº 018/24
 ASS. 

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,28
VALOR:	19,76

12.23. 90371 REGISTRO DE ESFERA 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,75	0,15
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,44	26,44
TOTAL Material:						26,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,03	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,95	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,83
VALOR:						31,42

12.24. 94499 REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,75	0,44
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	210,48	210,48
TOTAL Material:						210,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,03	9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,95	10,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,98
VALOR:						230,90

12.25. 94794 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	116,51	116,51
TOTAL Material:						116,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,03	7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,95	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

VALOR: 133,24

12.26. 89987 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,75	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,45	65,45
TOTAL Material:						65,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,03	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,95	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,72
VALOR:						75,32

12.27. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,75	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,73	61,73
TOTAL Material:						61,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,03	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,95	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,72
VALOR:						71,60

12.28. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.256,58	1.256,58
TOTAL Material:						1.256,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	20,03	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	23,95	5,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,87
VALOR:						1.267,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês:	39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
	FONTE	VERSÃO													
	ORSE	2024/02													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024														

001310
Proc. Nº 018/2024
Ass. [Assinatura]

13.1.1. 89578 TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	2,35	0,09
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	24,78	25,65
TOTAL Material:						25,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	20,03	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	23,95	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,32
VALOR:						29,06

13.1.2. 89746 JOELHO 45° - 100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,53	7,06
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Material:						17,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,03	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,95	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,46
VALOR:						26,09

13.1.3. 89744 JOELHO 90° - 100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,53	7,06
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Material:						16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,03	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,95	4,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001311/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001311
Proc. Nº 018/24
Ass. JPD

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,46
VALOR:	25,36

13.1.4. 89567 JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,14	12,42
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	47,84	47,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,75	3,75
TOTAL Material:						64,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	20,03	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	23,95	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						71,55

13.2.1. 97907 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,96	1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	133,55	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	2,60	68,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	10,02	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	10,82	1,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	20,71	0,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	3,79	0,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	21,05	11,61
TOTAL Material:						83,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	24,70	120,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO	
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	ORSE	2024/02
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM ENCARGOS

001312
PROC. Nº 018/24

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	20,02	76,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						166,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	784,99	81,56
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	474,44	9,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	461,60	53,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	2.303,08	161,21
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	5,77	6,98
TOTAL Serviço:						312,72
VALOR:						595,89

14.1. 89714 TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,35	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,16	13,88
TOTAL Material:						13,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,03	8,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,95	10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,54
VALOR:						33,47

14.2. 89711 TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,35	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,75	6,06
TOTAL Material:						6,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,03	5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	23,95	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,87
VALOR:						18,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%									
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FUNTE	VERSÃO											
	ORSE	2024/02											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024												

14.3. 89712 TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,35	0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,49	10,01
TOTAL Material:					10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,03	6,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	23,95	7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,99
VALOR:					24,04



14.4. 103967 BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01290000	52,70	0,67
0000820 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	2,35	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	59,71	0,98
TOTAL Material:					7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	20,03	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07120000	23,95	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,12
VALOR:					10,13

14.5. 89746 JOELHO PVC 45° 100MM (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,53	7,06
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Material:					17,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,03	3,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,95	4,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/05/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

001314
 FI _____
 Proc. Nº 018/24
 ASS. YPO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,46
VALOR:	26,09

14.6. 89732 JOELHO PVC 45° 50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,75	1,08
TOTAL Material:						8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,03	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,95	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,06	
VALOR:					14,46	

14.7. 89726 JOELHO PVC 45° 40MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,70	0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,71	0,89
TOTAL Material:						3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,03	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,95	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58	
VALOR:					9,07	

14.8. 89731 JOELHO PVC 90° 50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,75	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Arcanjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

TOTAL Material:	7,76
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,03	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,95	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,06
VALOR:					13,82

001315
Proc. Nº 018/24
Ass. *[assinatura]*

14.9. 89724 JOELHO PVC 90° 40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,70	0,52
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,71	0,89
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,03	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,95	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58
VALOR:					8,86

14.10. 89724 JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,70	0,52
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,71	0,89
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,03	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,95	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58
VALOR:					8,86

14.11. 89569 JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,14	8,28
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	61,20	61,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,75	3,31
TOTAL Material:						75,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	20,03	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	23,95	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87
VALOR:						82,84

001316
 Proc. Nº 018/24
 Ass. [Assinatura]

14.12. 89690 JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,14	12,42
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	47,84	47,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,75	3,75
TOTAL Material:						64,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	20,03	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	23,95	8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,99
VALOR:						80,00

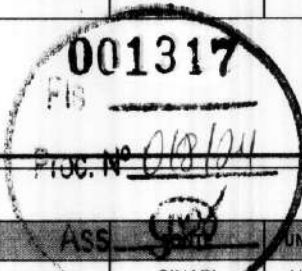
14.13. 89785 JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,99	5,97
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,75	1,63
TOTAL Material:						16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,03	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	23,95	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,08
VALOR:						24,38



14.14. 89561 JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	52,70	0,77
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,35	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	59,71	1,34
TOTAL Material:					9,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	20,03	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	23,95	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77	
VALOR:					12,54	


14.15. 89784 TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,99	5,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,75	1,63
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Material:					14,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,03	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	23,95	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,08	
VALOR:					22,31	


14.16. 89748 CURVA 90° CURTA 100 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,53	7,06
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,75	2,50
TOTAL Material:						30,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,03	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,95	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,46	
VALOR:					38,61	

001318
 00
 PROC. Nº 018/24
 ASS. 

14.17. 89728 CURVA 90° CURTA 40 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,70	0,52
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,71	0,89
TOTAL Material:					5,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,03	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,95	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,58	
VALOR:					11,44	

14.18. 89735 CURVA 90° LONGA 50 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,08	12,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,75	1,08
TOTAL Material:					17,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,03	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,95	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,06	
VALOR:					23,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34% BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO											
	ORSE	2024/02											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO											
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024												

14.19. 89707 CAIXA SIFONADA 100X100X50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02920000	52,70	1,53
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	24,90	24,90
00038383	SINAPI	UN	0,01540000	2,35	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,04400000	59,71	2,62
TOTAL Material:					29,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,39870000	20,03	7,98
88267	SINAPI	H	0,39870000	23,95	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,52
VALOR:					46,60

001319

PROC. Nº 018/24

14.20. 89707 CAIXA SIFONADA 150X150X50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02920000	52,70	1,53
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	24,90	24,90
00038383	SINAPI	UN	0,01540000	2,35	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,04400000	59,71	2,62
TOTAL Material:					29,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,39870000	20,03	7,98
88267	SINAPI	H	0,39870000	23,95	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,52
VALOR:					46,60

14.21. C0609 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	83,5800	13,4564
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	100,5000	7,7385
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7100	29,7554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,88%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700	66,3264
					TOTAL Material:	152,8830

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	11,8000	2,6550
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,8000	13,9830
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,6400	3,5190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,6400	18,5334
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	15,6400	64,7340
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	11,1900	91,6909
					TOTAL Mão de Obra:	195,1153
					VALOR:	348,00

14.22. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	63,3600	1,9642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	61,0200	2,9290
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
					TOTAL Material:	14,5832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,8000	1,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,6400	1,4076
					TOTAL Mão de Obra:	2,4696
					VALOR:	17,05

14.23. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	53,96	10,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	133,55	12,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	22,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	4,64	681,12
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	2,88	120,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	10,02	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	10,82	5,28
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	20,71	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	3,79	2,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	21,05	38,34
TOTAL Material:						849,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	24,70	735,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	20,02	468,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.203,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	572,61	372,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	474,44	56,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	10,09	49,80
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	14,88	382,12
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,57	41,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	461,60	446,55
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	970,99	119,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	1.004,57	120,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	2.303,08	722,24
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	173,23	70,15
TOTAL Serviço:					2.381,02	

VALOR:	4.456,29
--------	----------

14.24. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	53,96	65,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	133,55	80,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	146,13
----------------------------------	--------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	748,52	3.742,60
TOTAL Material:						3.742,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	24,70	37,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	20,02	23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	784,99	14,44
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.099,60	791,75
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.193,51	79,98
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	173,23	97,71
TOTAL Serviço:						983,88
VALOR:						4.933,22

15.1. 95470 BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL Material:						7,30
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	332,71	332,71
TOTAL Serviço:						332,71
VALOR:						340,01

15.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	422,59	422,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,64	35,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	308,98	308,98
TOTAL Material:						774,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	23,95	24,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	20,02	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,52	
VALOR:					804,81	

001323
Fls _____
Proc. Nº 018/24
ASS. _____

15.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	358,94	358,94
TOTAL Material:					359,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,03	18,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,95	22,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,67	
VALOR:					399,89	

15.4. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	358,94	358,94
TOTAL Material:					359,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,03	18,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,95	22,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,67	
VALOR:					399,89	

15.5. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	114,19	114,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	41,25	21,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024													

TOTAL Material:	135,93
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	24,58	20,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	20,02	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,11
VALOR:					162,04

15.6. 86904 LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELCO COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	109,89	109,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,64	35,28
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	131,09	3,98
TOTAL Material:					149,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,95	9,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	20,02	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,03
VALOR:					162,18

15.7. C0797 CHUVEIRO DE PLÁSTICO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260
TOTAL Material:					7,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,6400	3,9100
TOTAL Mão de Obra:					3,9100
VALOR:					11,26

15.8. 95544 PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	67,74	67,74
TOTAL Material:					67,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,95	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,02	1,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
	FONTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024													

001325
 Proc. Nº 018/24
 ASS
 11/2

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,56
VALOR:	77,30

15.9. 95547 PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MEIOGRAMADO OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	105,79	105,79
TOTAL Material:						105,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,95	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,02	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,56
VALOR:					115,35

15.10. C1151 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:						51,5108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,8000	5,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6400	7,8200
TOTAL Mão de Obra:					13,7200
VALOR:					65,23

15.11. 86906 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	103,97	103,97
TOTAL Material:						104,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,95	2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	20,02	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,89
VALOR:					106,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

15.12. 86906 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	103,97	103,97
TOTAL Material:						104,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,95	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	20,02	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89
VALOR:						106,94

15.13. 95547 DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	105,79	105,79
TOTAL Material:						105,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,95	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,02	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,56
VALOR:						115,35

15.14. 95547 DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	105,79	105,79
TOTAL Material:						105,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,95	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,02	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,56
VALOR:						115,35

15.15. S03708 CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,73	2,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Encargos Complementares:	2,61
--------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	99,90	99,90

TOTAL Material:	99,90
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	15,64	10,95

TOTAL Mão de Obra:	10,95
--------------------	-------

VALOR:	113,46
---------------	---------------

001327
PROC. Nº 018/24
ASS. [Assinatura]

15.16. 100866 BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,79	189,79
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,64	105,84

TOTAL Material:	295,63
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,95	22,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,02	5,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,69
--	-------

VALOR:	324,32
---------------	---------------

15.17. 100866 BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,79	189,79
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,64	105,84

TOTAL Material:	295,63
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,95	22,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,02	5,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,69
--	-------

VALOR:	324,32
---------------	---------------

15.18. 100868 BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	224,74	224,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,64	105,84
TOTAL Material:						330,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	23,95	22,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,02	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,69
VALOR:						359,27

001328
PROC. Nº 018104
Ass. [assinatura]

15.19. 100875 CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	973,22	973,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,64	141,12
TOTAL Material:						1.114,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	23,95	30,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	20,02	7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,25
VALOR:						1.152,59

16.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL Material:						15,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	20,97	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	26,65	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,34
VALOR:						21,39

16.2. S07860 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL Encargos Complementares:						7,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107607	Luminaria autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	un	1,00000000	259,80	259,80
TOTAL Material:						259,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	17,24	17,24
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						28,43
VALOR:						295,75

001329

PROC. Nº 018/24

Ass

16.3. S12514 KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	794,09	794,09
TOTAL Material:						794,09
VALOR:						794,09

16.4. S13580 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,83	0,77
TOTAL Encargos Complementares:						0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114313	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	un	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:						10,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	11,19	2,24
TOTAL Mão de Obra:						2,24
VALOR:						13,01

17.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	477,17	477,17
TOTAL Material:						477,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,97	11,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	26,65	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO	
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	ORSE	2024/02
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	673,20	9,02
TOTAL Serviço:						9,02
VALOR:						511,58

17.1.2. 101938 QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

001330
PROC. Nº 018/24
ASS. *[assinatura]*

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,51	102,51
TOTAL Material:						102,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	20,97	8,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	26,65	10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	673,20	5,78
TOTAL Serviço:						5,78
VALOR:						127,07


17.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:						8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,97	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,65	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
VALOR:						10,29

17.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

TOTAL Material:	8,63
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,97	0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,65	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,25
VALOR:					10,88

17.2.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,97	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	26,65	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,33
VALOR:					13,51

17.2.4. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	53,68	53,68
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,98	5,94
TOTAL Material:					59,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,97	11,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	26,65	15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,02
VALOR:					86,64

17.2.5. C4530 INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1900	134,1900
TOTAL Material:					134,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,8000	7,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
	FORTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024													

12312	ELETRICISTA	001332	SEINFRA	H	0,60000000	17,2400	10,3440
						TOTAL Mão de Obra:	17,4240
						VALOR:	151,61

17.3.1. 91834 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,59	2,84
TOTAL Material:					2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,97	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	26,65	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL Serviço:					10,66
VALOR:					17,82

17.3.2. 91873 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,26	10,43
TOTAL Material:					10,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	20,97	4,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	26,65	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,42
VALOR:					20,85

17.3.3. 93011 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	33,71	37,08
TOTAL Material:					37,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,97	3,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	26,65	4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO			

001333
 Proc. Nº 018/24
 ASS. [assinatura]

VALOR:	45,21
--------	-------

17.3.4. 91884 LUVA PVC ROSCA 3/4" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	20,97	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	26,65	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,38	

VALOR:	11,12
--------	-------

17.3.5. 91886 LUVA PVC ROSCA 1 1/4" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Material:						3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,97	5,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	26,65	6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,61	

VALOR:	15,39
--------	-------

17.3.6. 93016 LUVA PVC ROSCA 3" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	22,46	22,46
TOTAL Material:						22,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	20,97	7,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	26,65	9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,28	

VALOR:	38,74
--------	-------

17.3.7. 91920 CURVA 90° LONGA 1 1/4" (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL Material:						6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI:	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	UI AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SIGRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	20,97	7,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	26,65	9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,37
VALOR:						24,25

001334

Proc. Nº 018/24

17.3.8. 91943 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material:						6,90

ASS. [assinatura]

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	20,97	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	26,65	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,33


Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	672,51	0,80
TOTAL Serviço:						0,80
VALOR:						22,03

17.3.9. 92865 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Material:						3,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	20,97	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	26,65	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,56
VALOR:						13,74

17.3.10. C0627 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2200	20,2200
TOTAL Material:						20,2200

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	11,8000	8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,2400	12,0680
TOTAL Mão de Obra:						20,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024 BDI : 20,89%										
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	L.S. Hora: 74,34% L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSO											
	ORSE	2024/02											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-02, ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1906/2024												

001335
PROC. Nº 018/24

VALOR:	40,55
--------	-------

17.3.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8400	28,8400
TOTAL Material:					28,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	11,8000	14,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	17,2400	21,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3000
VALOR:					65,14

17.4.1. 91926 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,10	2,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,29	0,04
TOTAL Material:					2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,97	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,65	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,37
VALOR:					4,02

17.4.2. 91928 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,49	4,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,29	0,04
TOTAL Material:					4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,97	0,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,65	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,84
VALOR:					6,21

17.4.3. 91930 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/05/2024	L.S. Hora: 74,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,02	6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,29	0,04
TOTAL Material:						6,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,97	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,65	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,41
VALOR:						8,69

17.4.4. 91934 CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	13,70	17,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,29	0,04
TOTAL Material:						17,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,97	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	26,65	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42
VALOR:						22,49

17.5.1. 91996 TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,12	11,12
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,97	23,97
TOTAL Serviço:						35,09
VALOR:						35,09

17.5.2. 91953 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,85	18,85
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Serviço:						29,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 13002024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001337
Proc. Nº 018/24
Ass. [assinatura]

VALOR: 29,97

17.5.3. 97587 LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97587 Luminárias LED sobrepor 270x1250mm, 18W	SINAPI	UN	1,00000000	309,24	309,24

TOTAL OUTROS: 309,24

VALOR: 309,24

17.5.4. S12808 REFLETOR LED 200W (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,83	1,15

TOTAL Encargos Complementares: 3,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,88	1,76
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	248,48	248,48

TOTAL Material: 250,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	17,24	8,62
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	11,19	3,36

TOTAL Mão de Obra: 11,98

VALOR: 265,22

18.1. C3483 CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100

TOTAL Material: 4,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	11,8000	1,1800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,2400	1,7240

TOTAL Mão de Obra: 2,9040

VALOR: 7,21

18.2. 98463 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
					TOTAL Material:	10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,97	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	26,65	8,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,78
					VALOR:	25,16

18.3. 96985 HASTE DE COBRE 2,4 M X 5/8" COPPERWELD (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,41	72,41
					TOTAL Material:	72,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	20,97	5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	26,65	6,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,81
					VALOR:	84,22

18.4. 96974 CABO DE COBRE NU 50MM² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,59	52,06
					TOTAL Material:	52,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	20,97	6,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	26,65	8,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	25,16	16,77
					TOTAL Serviço:	16,77
					VALOR:	84,00

18.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	45,31	45,31
					TOTAL Material:	45,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	24,70	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	20,02	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	202,65	2,85
					TOTAL Serviço:	2,85
					VALOR:	53,74

18.6. 98463 PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
					TOTAL Material:	10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,97	6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	26,65	8,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,78
					VALOR:	25,16

19.1. C4068 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800	342,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
					TOTAL Material:	345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,6400	18,7680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,1900	22,3800
					TOTAL Mão de Obra:	41,1480
					VALOR:	386,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês:	39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		
	FORTE	VERSÃO													
	ORSE	2024/02													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA														
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024														

19.2. S00191 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2 CM (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	3,73	8,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,83	9,19
TOTAL Encargos Complementares:						18,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984	Granito cinza andorinha, bipolado, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	683,15	683,15
I02511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	13,21	35,14
TOTAL Material:						718,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	15,64	37,54
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,40000000	11,19	26,86
TOTAL Mão de Obra:						64,40



 001340
 PROC. Nº 018/2024
 ASS. 

VALOR: 800,83

19.3. C1869 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
TOTAL Material:						75,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,6400	7,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,1900	2,7975
TOTAL Mão de Obra:						10,6175


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	647,4000	2,4278
TOTAL Serviço:						2,4278

VALOR: 88,89

19.4. C0864 CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,1000	0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0850

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,1000	237,8500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	16,5300	9,7527
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	119,5800	59,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	100,5000	16,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9600	6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	69,6400	229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,7100	79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,4500	15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	32,4400	27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	31,8800	35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	72,9000	317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,1400	4,4940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	100,5000	38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	14,2000	6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	6,0500	13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	121,6800	1.277,6400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	28,8100	24,4885
					TOTAL Material:	3.394,1955

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	11,8000	27,6120
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	11,8000	41,3000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	11,8000	41,3000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	15,6400	36,5976
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,6400	54,7400
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	23,2500	127,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	15,6400	29,8724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	11,1900	139,8750
					TOTAL Mão de Obra:	499,1720
					VALOR:	3.893,45

19.5. C1351 ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY (CJ)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.703,1600	2.703,1600
					TOTAL Material:	2.703,1600
					VALOR:	2.703,16

19.6. C1347 ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.590,0000	1.590,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202402	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.510,4400	3.510,4400
TOTAL Material:						5.100,4400

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	353,8500	30,6080
TOTAL Serviço:						30,6080
VALOR:						5.131,05

0001342
PROC. Nº 018/24

19.7. C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	4.452,6700	4.452,6700
TOTAL Material:						4.452,6700
VALOR:						4.452,67

19.8. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	16,93	1,34
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	24,00	0,06
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,74	26,26
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	47,53	41,35
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	79,63	48,61
TOTAL Material:						117,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,52	23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	20,02	19,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,92	

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	375,99	1,69
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						163,23

20.1. 99803 LIMPEZA DE OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024 BDI : 20,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	L.S. Hora: 74,34% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO
		SINAPI	VERSÃO
			2024/02
			028.1 COM DESONERAÇÃO
			2023/10 COM DESONERAÇÃO
			2024/02 COM DESONERAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,02	1,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,94
						VALOR:	1,94

20.2. S00005 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,73	2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,83	2,30
TOTAL Encargos Complementares:						4,54



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	2.060,73	2.060,73
TOTAL Material:						2.060,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	15,64	9,38
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	11,19	6,71
TOTAL Mão de Obra:						16,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	540,64	2,16	
TOTAL Serviço:						2,16	
						VALOR:	2.083,52

Eng. Civil Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira
CREA 191542110-1

Eng. Civil Karillyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%										
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FUNTE	VERSÃO												
	ORSE	2024/02												
	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">001344</p> <p>PROC. Nº 018/20</p> <p>ASS </p>												
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024													

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,88

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Mão de Obra:						11,80

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						20,63

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,54

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Mão de Obra:						11,80

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						20,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001345
Proc. Nº 018/24

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Mão de Obra:						11,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						19,44

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Mão de Obra:						11,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						20,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001346
Proc. Nº 018/24

Ass.

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	105,1200	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	326,8000	4,5389
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	91,9600	0,0639
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	276,3500	3,6463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	11,1900	0,3108
TOTAL Mão de Obra:						0,3108
VALOR:						8,56

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9600	174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
TOTAL Material:						535,5033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,1900	111,9000
TOTAL Mão de Obra:						111,9000
VALOR:						647,40

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,12	130,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,86	225,22
TOTAL Material:						448,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	20,02	224,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						224,82
VALOR:						673,20

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%									
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/02</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO											
	ORSE	2024/02											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA												
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024												

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,92	2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,12	194,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,86	168,43
TOTAL Material:						456,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,01	90,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,04

VALOR:	549,68
--------	--------

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	1,69	4,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	5,53	4,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,43


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	80,00	94,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,12	176,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,86	152,32
TOTAL Material:						423,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	20,01	73,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	20,02	15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,84

VALOR:	521,32
--------	--------

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,81000000	0,41	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	1,92	1,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	81,04	76,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,86	366,78
					TOTAL Material:	443,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	20,01	86,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	86,44
					VALOR:	533,48

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,41	1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,92	1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	10,43	202,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	80,00	86,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,86	417,96
					TOTAL Material:	707,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	20,01	75,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,03
					VALOR:	784,99

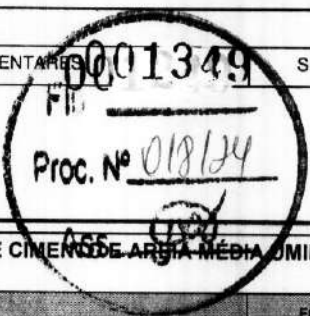
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,86	415,34
					TOTAL Material:	500,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	20,02	171,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						171,57
VALOR:						672,51



88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	0,41	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	1,92	1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00	85,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,86	415,98
TOTAL Material:					501,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	20,01	68,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,43	
VALOR:					572,61	

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,41	1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,92	2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	81,04	82,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,86	295,42
TOTAL Material:					378,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	20,01	92,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,84	
VALOR:					474,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	1,92	2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	80,00	108,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,86	395,47
TOTAL Material:						504,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	20,01	97,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,04
VALOR:						604,99

001350
PROC. Nº 018/24
ASS. [Assinatura]

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:						15,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:						24,52
---------------	--	--	--	--	--	--------------

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	SINAPI	KG	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:					8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03250000	20,63	0,67
88245	SINAPI	H	0,04880000	24,52	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,86
VALOR:					10,09

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:					1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01720000	20,63	0,35
88245	SINAPI	H	0,10550000	24,52	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	SINAPI	KG	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Serviço:					10,92
VALOR:					14,88

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	16,93	0,42
00039017	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:					0,88

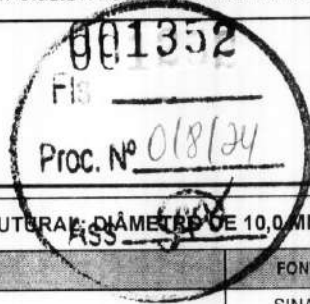
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01360000	20,63	0,28
88245	SINAPI	H	0,08360000	24,52	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Serviço:	9,94
VALOR:	13,14

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL Material:					8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	20,63	0,84
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	24,52	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34
VALOR:					10,57

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					8,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Mão de Obra:					11,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					20,97

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Mão de Obra:					11,80	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	
VALOR:					20,03	


Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						8,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	
VALOR:					24,58	


Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,83	15,32
TOTAL Encargos Complementares:					15,32	

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	110,00	118,80
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:						480,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	11,19	44,76
TOTAL Mão de Obra:						44,76
VALOR:						540,64

001354
 PROC. Nº 018/24
 ASS. 

8831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						0,41

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Serviço:						1,92
VALOR:						1,92

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5,594,72	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.594,72	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.594,72	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,90	1,12
TOTAL Especiais:					1,12
VALOR:					1,12

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:					1,69
VALOR:					1,69

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

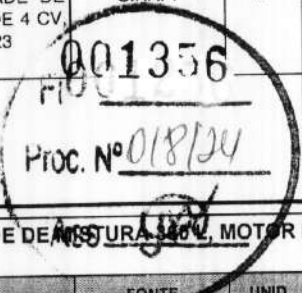
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 330 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						5,53




89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	22.758,18	1,36
TOTAL Equipamento:						1,36
VALOR:						1,36


89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	22.758,18	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.758,18	1,59
TOTAL Equipamento:						1,59
VALOR:						1,59

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,90	2,25
TOTAL Especiais:						2,25
VALOR:						2,25

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,4100	12,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

001357
 Proc. Nº 018/24
 Ass. 

TOTAL Material:	13,9300
VALOR:	13,93

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,4100	12,4100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6100	5,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Material:						20,2126
VALOR:						20,21

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	83,1800	1,3170
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	228,6100	5,9058
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	309,3900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	591,2000	24,6333
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,5500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	175,1800	7,2992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,1553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:						10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	11,1900	2,3312
TOTAL Mão de Obra:						2,3312

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,7500	41,5250
TOTAL Serviço:						41,5250
VALOR:						93,64

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL