



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	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33. ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SINAPI	108.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002/2024	BICRO	2023/18 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,56	29,56
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,63	4,63
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL Serviço:						45,65
VALOR:						74,78

001358
 Fis. _____
 Proc. Nº 08124

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 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,56	29,56
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,63	4,63
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,46	11,46
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,58	52,58
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	185,69	185,69
TOTAL Serviço:						284,09
VALOR:						313,23

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	728.190,97	24,97
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59



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	FORTE VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.573/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 336 CENTRO CAXIAS - MA	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001359
Proc. Nº 018/24
ASS. [assinatura]

TOTAL Equipamento:	29,56
VALOR:	29,56

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	728.190,97	4,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48
TOTAL Equipamento:					4,63	

VALOR:	4,63
--------	------

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	728.190,97	10,26
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	83.450,00	1,20
TOTAL Equipamento:					11,46	

VALOR:	11,46
--------	-------

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	728.190,97	46,82
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74
TOTAL Equipamento:					52,56	

VALOR:	52,56
--------	-------

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32.16000000	5,78	185,88
TOTAL Material:					185,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 : 20,69%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	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	02B.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

001360
 Proc. Nº 018/24
 ASS. *[Assinatura]*

VALOR: 185,88

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA H	1,00000000	21,5300	21,5300
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA H	1,00000000	67,8600	67,8600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	31,56540000	1,0000	31,5654
12702 JUROS	SEINFRA H	10,65330000	1,0000	10,6533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Material:				178,9567
VALOR:				178,95

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	14,89	14,89	
TOTAL Mão de Obra:					14,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,25	0,25	
TOTAL Serviço:					0,25
VALOR:					23,68

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BCI: 20,85%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBAO
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 1909/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

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:						0,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:						15,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,38

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Material:					83,1772	
VALOR:					83,18	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0800	83,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Material:					228,6002	
VALOR:					228,61	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Material:					105,1168	

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% BDI : 20,69% L.S. Mês: 32,21%										
	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>202403</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202310 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	202403	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO											
	ORSE	202403											
	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO											
	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO											
SINAPI	202403 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 338 CENTRO CAXIAS - MA												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024												

001362
 Proc. Nº 018/24
 ASS. 

VALOR:	105,12
--------	--------

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Material:						326,8039
VALOR:						326,80

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2400	5,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Material:						48,2746
VALOR:						48,27

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,95
VALOR:						25,59

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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. Méx: 39,27%
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	02R.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/18 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL Serviço:						7,49
VALOR:						32,13

01363

PROC. Nº 018/24

ASS: [assinatura]

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.199,81	0,75
TOTAL Equipamento:						0,75
VALOR:						0,75

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	14.199,81	0,20
TOTAL Equipamento:						0,20
VALOR:						0,20

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.199,81	0,94
TOTAL Equipamento:						0,94
VALOR:						0,94

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,44	5,60
TOTAL Material:						5,60



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	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

VALOR:	5,60
--------	------

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Material:						44,2299

VALOR:	44,23
--------	-------

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3600	70,3600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Material:						134,3899

VALOR:	134,39
--------	--------

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (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	0,17900000	0,49	0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	601,49	663,44
TOTAL Material:						663,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	24,38	4,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	24,70	27,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	20,02	23,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,02

VALOR:	719,76
--------	--------

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	BOI : 20,80%	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	2023/19 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

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 (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	0,77870000	0,41	0,31
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	0,82590000	1,92	1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	80,00	60,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,86	277,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,13	49,98
TOTAL Material:						388,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,01	32,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	20,02	50,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,81
VALOR:						472,90

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 (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	0,61970000	1,69	1,04
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	0,65720000	5,53	3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	80,00	60,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,86	279,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	85,13	50,32
TOTAL Material:						390,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27580000	20,01	25,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	20,02	40,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,11
VALOR:						461,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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 :	20,90%	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 330 CENTRO CAXIAS - MA	SENFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO:	202316 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO			

0001366

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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	0,60670000	1,69	1,02
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	0,64340000	5,53	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	80,00	58,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,86	313,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	85,13	50,83
TOTAL Material:						422,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	20,01	25,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	20,02	39,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,63
VALOR:						492,08

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (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	0,60180000	1,69	1,01
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	0,63820000	5,53	3,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	80,00	56,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,86	336,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	85,13	50,45
TOTAL Material:						443,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	20,01	24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	20,02	39,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,11
VALOR:						512,44

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:	002402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENFR:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICND:	3023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAF:	028.1 COM DESONERAÇÃO

081367

Proc. Nº 018/24

Ass. *[assinatura]*

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 (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 DIÚRNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,41	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,92	1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	80,00	66,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,86	182,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	85,13	49,22
TOTAL Material:					297,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	20,01	29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	20,02	46,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					76,54	
VALOR:					375,99	

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 (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 DIÚRNO. 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 DIÚRNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,53	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,87

Material	FONTE	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	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,79	
VALOR:					373,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202402		
	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 1500/2024	SICRO	2023/18 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	01/05/20 COM DESONERAÇÃO			

001368
 PROC. Nº 018/24
 ASS. [assinatura]

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,9300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2100	20,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,2100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
TOTAL Material:					180,3400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,1900	67,1400
TOTAL Mão de Obra:					67,1400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,5600	7,6726
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	93,6400	78,2830
TOTAL Serviço:					86,1556	
VALOR:					353,85	

I0518 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Material:					309,3905	
VALOR:					309,39	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Material:					591,2011	
VALOR:					591,20	

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,23	9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/08/2024 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: 39,27%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSAO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	3024/02
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33- ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 329 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	825.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002/2024	BICRO	2923/10 COM DESONERAÇÃO
			3024/02 COM DESONERAÇÃO	

001369

DOC. Nº 018/24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	20,63	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00896000	24,52	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23
VALOR:					9,36

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,13	7,91	
TOTAL Material:					7,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	20,63	0,01	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	24,52	0,11	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,12	
VALOR:					8,03	

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,68	9,28	
TOTAL Material:					9,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,63	0,10	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,52	0,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,86	
VALOR:					10,14	

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,73	9,69	
TOTAL Material:					9,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	20,63	0,05	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	24,52	0,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,44	
VALOR:					10,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	BEM:	20,80%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	2024/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 336 CENTRO CAXIAS - MA	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	

1370

PROC. Nº 018/24

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,79	8,33
TOTAL Material:						8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,63	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,52	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,59

VALOR: 10,82

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,79	8,33
TOTAL Material:						8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	20,63	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	24,52	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61

VALOR: 9,94

5308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,80	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR: 0,15


95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	11,80	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 0,20

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,80	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

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	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	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	

VALOR:	0,15
--------	------

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,80	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
--------	------

01371
 PL. _____
 Proc. Nº 018/24
 Ass. JVD

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
--------	------

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	11,80	0,50
TOTAL Mão de Obra:					0,50

VALOR:	0,50
--------	------

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	11,80	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
--------	------

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,64	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
--------	------

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01600000	14,89	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUTORES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 338 CENTRO CAXIAS - MA	ORSE	202402
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202402 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	

VALOR:	0,25
---------------	-------------

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	17,24	0,74
TOTAL Mão de Obra:						0,74
VALOR:						0,74

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	15,64	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	23,54	0,57
TOTAL Mão de Obra:						0,57
VALOR:						0,57

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	95,28	1,61
TOTAL Mão de Obra:						1,61
VALOR:						1,61

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	15,64	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						0,38



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	2023/19 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,64	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

001373
Proc. Nº 019134
Ass. [Assinatura]

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	12,71	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	21,53	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	12,41	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11
VALOR:					0,11

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	12,41	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	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	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	18,58	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35

001374
Proc. Nº 018/24
Ass. JPD

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,93	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	13,86	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	15,64	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					0,38

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,44	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

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	FORTE VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE 200402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1600/2024	SICRO 302310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 302402 COM DESONERAÇÃO

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,19	0,27	
TOTAL Mão de Obra:					0,27	
VALOR:					0,27	

001375
FI
Proc. Nº 018/24
Ass.

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,64	0,20	
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	15,45	0,20	
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					0,20	

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004272 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	5,44	7,81	
TOTAL Material:					7,81	
VALOR:					7,81	

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81	
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51	
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51	
TOTAL Serviço:					8,93	
VALOR:					8,93	

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
--	--	--	--	--	--	--



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: 38,21%
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	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.359,00	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR:						0,51

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	7.359,00	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.359,00	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR:						0,51

88264 ELETRICISTA 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
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
00043480	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

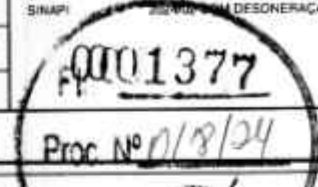
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL Mão de Obra:						17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Serviço:						0,74
VALOR:						26,65



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: 20,88%	L.S. Mês: 38,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202412
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 1600/2024	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO



88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64

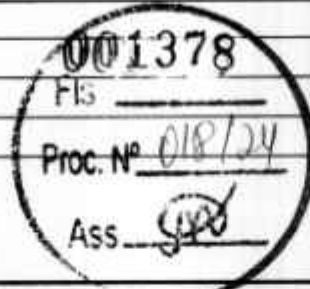
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					23,95

S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	48,95	0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
Arcanjo CONSTRUÇÕES LTDA	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	VEREÃO
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	ORSE
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SENIFRA 328.1 COM DESONERAÇÃO BICRO 3023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 332/02 COM DESONERAÇÃO

111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						3,72



S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	64,80	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110579	Chavô de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	34,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,69	
VALOR:					3,69	


S10556 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01

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: 20,69%	L.S. Mês: 39,27%
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	SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	BICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	3024/02 COM DESONERAÇÃO

111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,60	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" - n)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	18,75	0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	28,00	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,40	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110790	Prumo de laca	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:						3,73
VALOR:						3,73

S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	64,80	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,55	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,50	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	189,50	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	175,00	0,79
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,35	0,29
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" - n)	ORSE	par	0,00230000	12,15	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 19/06/2024	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	300402	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 139 CENTRO CAXIAS - MA	SENAPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	302310 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	302402 COM DESONERAÇÃO		

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,83
VALOR:						3,83

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

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	0,08800000	24,75	2,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	26,03	0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	0,13600000	99,96	13,59
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	10,82	25,34
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	20,32	0,24
TOTAL Material:					38,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	20,54	0,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,38	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67	
VALOR:					44,58	

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

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	0,03000000	24,75	0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	26,03	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,82	14,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	20,32	0,46
TOTAL Material:					14,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	20,54	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,38	2,21



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: 39,27%
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	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1920/2024	SICRO	2923/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2924/02 COM DESONERAÇÃO

001381
Fls
Proc. Nº 018/24
Ass. [assinatura]

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,64
VALOR:	18,19

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (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	0,02200000	24,75	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	26,03	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,05000000	99,96	104,95
TOTAL Material:					104,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,54	0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,38	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22	

VALOR:	105,84
---------------	---------------

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (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	0,25500000	24,75	6,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	26,03	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,94

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,33600000	99,96	133,54
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,82	24,97
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,32	4,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,78	35,00
TOTAL Material:					197,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,54	5,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,38	28,76



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: 32,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	302402
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	302410 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302402 COM DESONERAÇÃO

001382

Fis

Proc. Nº 018134

ASS.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 33,89

VALOR: 239,56

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,22400000	24,75	5,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	26,03	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	20,32	2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,79	16,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	30,73	136,68
TOTAL Material:					156,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,54	3,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	24,38	19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,97	

VALOR: 185,26

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,23700000	24,75	5,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	26,03	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	99,96	114,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,82	1,79
00005168	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	20,32	3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,79	26,34
TOTAL Material:					145,91	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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 MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,09%	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	SENIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	20,54	4,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	24,38	22,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,35
					VALOR:	179,42

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESPORTIVO PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO I PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	2,60	4,64
					TOTAL Material:	4,64


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	20,03	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	23,95	5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,02
					VALOR:	10,66

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (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	0,49310000	0,41	0,20
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	1,11380000	1,92	2,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	81,04	51,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	1,12	16,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,86	361,33
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	98,28	57,80
					TOTAL Material:	487,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60890000	20,01	32,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	20,02	51,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	83,18
					VALOR:	572,65

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	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 015/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SIOHO	202310 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO		

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	24,70	183,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	20,02	96,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						280,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	572,65	688,89
TOTAL Serviço:						688,89
VALOR:						970,99

1384
 018/24

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	24,70	204,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	20,02	110,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						315,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	572,65	688,89
TOTAL Serviço:						688,89
VALOR:						1.004,57

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Material:						32,5458
VALOR:						32,55

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Material:						175,1758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	202402	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 336 CENTRO CAXIAS - MA	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024					

001385

VALOR:	175,18
--------	--------

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,39	

VALOR:	20,52
--------	-------

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					1,39	

VALOR:	21,52
--------	-------

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5,036,03	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32	

VALOR:	0,32
--------	------

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	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	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	202310 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO			

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	5,036,03	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5,036,03	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,90	0,70
TOTAL Especial:						0,70
VALOR:						0,70

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,42	26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,78	96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
TOTAL Serviço:						144,68
VALOR:						171,10

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,42	26,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	96,78	96,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	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	3023/19 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3024/02 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,57	155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL Serviço:						311,95
VALOR:						338,37

001387

Proc. Nº 018/24

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.419.548,54	96,78
TOTAL Equipamento:					96,78
VALOR:					96,78

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.419.548,54	13,79
TOTAL Equipamento:					13,79
VALOR:					13,79

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.419.548,54	34,11
TOTAL Equipamento:					34,11
VALOR:					34,11

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.548,54	155,57
TOTAL Equipamento:					155,57
VALOR:					155,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U1 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	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002024	SIORO	202316 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202452 COM DESONERAÇÃO

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,90	11,70
TOTAL Especiais:					11,70	
VALOR:					11,70	

88270 IMPERMEABILIZADOR 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	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38	
VALOR:					24,70	

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL Material:					7,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	20,97	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	26,65	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,04	
VALOR:					18,85	

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/05/2024	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. Máx: 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 1905/2024	SICRO	200310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	30,52	1,16
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI		0,01570000	85,65	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,50

Material	ASS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25	0,16000000	134,38	21,50
TOTAL Material:						21,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	21,53	1,16
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	20,02	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23
VALOR:						26,23

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL Mão de Obra:					12,4100	
VALOR:					12,41	

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO 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	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64	

Serviço	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 D1	BDI : 20,89%		L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE:	VERSO:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	202402			
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 399 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO:	202310 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI:	202452 COM DESONERAÇÃO			

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	24,58

001390
 Proc. Nº 018/24
 ASS:

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900	5,6138
TOTAL Material:					5,6138
VALOR:					5,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900	83,0835
TOTAL Material:					83,0835
VALOR:					83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR:					134,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,9900	67,8640
TOTAL Material:					67,8640
VALOR:					67,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,9900	5,2395
TOTAL Material:					5,2395
VALOR:					5,24

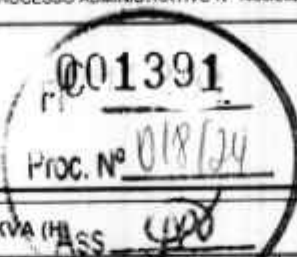
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590



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: 32,21%
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 039 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	202318 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	70,3590
-----------------	---------

VALOR:	70,36
--------	-------

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300

TOTAL Material:	134,7300
-----------------	----------

VALOR:	134,73
--------	--------

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175

TOTAL Material:	116,0175
-----------------	----------

VALOR:	116,02
--------	--------

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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	0,00	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
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,71	12,71

TOTAL Mão de Obra:	12,71
--------------------	-------


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço:	0,16
----------------	------

VALOR:	20,36
--------	-------

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/06/2024 BDI : 20,89%	L.S. Hora: 74,34% 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	POSITE	VERSÃO
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	202402
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.573/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

0004388	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
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra:					21,53

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR: 29,14

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,05260000	1,0000	0,0526
12702	JUROS	H	0,01180000	1,0000	0,0118
12703	MANUTENÇÃO	H	0,03280000	1,0000	0,0328
TOTAL Material:					0,0972
VALOR:					0,10

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	H	1,00000000	7,15	7,15
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023	H	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Serviço:					9,09

VALOR: 30,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,27%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,15	7,15
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,94	1,94
93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,47	9,47
93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS N.º OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	45,56	45,56
TOTAL Serviço:					84,12
VALOR:					85,65

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO AF_05/2023 (I)

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	97.401,03	4,85
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CÔNICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	38.352,75	2,30
TOTAL Equipamento:					7,15
VALOR:					7,15

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	97.101,03	1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/05/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA 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	ORDE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1000/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	38.352,75	0,58
TOTAL Equipamento:						1,94
VALOR:						1,94

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSL MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	97.101,03	6,79
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	38.352,75	2,68
TOTAL Equipamento:						9,47
VALOR:						9,47

001394
Proc. Nº 018/2024
Ass. [Assinatura]

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	5,78	45,56
TOTAL Material:						45,56
VALOR:						45,56

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
TOTAL Mão de Obra:						27,5800
VALOR:						27,58

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
TOTAL Mão de Obra:						27,5800
VALOR:						27,58

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Descrição	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 : 20,80%	L.S. Mês: 29,21%
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 19002024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	202402 COM DESONERAÇÃO

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:						20,4700
VALOR:						20,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5300	21,5300
TOTAL Mão de Obra:					21,5300
VALOR:					21,53

001395
Proc. Nº 018/24
Ass. [assinatura]

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:					20,4700
VALOR:					20,47

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:					20,4700
VALOR:					20,47

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
TOTAL Mão de Obra:					27,5800
VALOR:					27,58


12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
TOTAL Mão de Obra:					20,4700
VALOR:					20,47

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800

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% 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>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202402</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202378 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	202402	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	202378 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO											
	ORSE	202402											
	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
	SICRO	202378 COM DESONERAÇÃO											
SINAPI	202402 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 19002024												

001396
ri
PROC. Nº 018/24
ASS. 

TOTAL Mão de Obra:	27,5800
VALOR:	27,58

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:					12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					20,01

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64
TOTAL Mão de Obra:					15,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
ArcAnjo CONSTRUÇÕES LTDA	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: 39,27%
	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 336 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO 2023/16 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO	

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20	
						TOTAL Serviço:	0,20
						VALOR:	23,33

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
TOTAL Mão de Obra:					12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					20,13

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL Mão de Obra:					18,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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% 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 D1	FONTE
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SENRA
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33- ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002024	SINAPI

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						26,42

0001398
LIC. Nº 018/24

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL Mão de Obra:						16,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						24,64

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,86	13,86
TOTAL Mão de Obra:						13,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/09/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 91	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES:	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	328.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	3923/18 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3024/02 COM DESONERAÇÃO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					21,53

001399
LIC No 018/24
ASS (150)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL Mão de Obra:					15,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					24,70

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Material:					23,3947
VALOR:					23,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4700	20,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927



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	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	2024 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2024/19 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

001400

Doc. Nº 018/24

TOTAL Material:	24,784
VALOR:	24,79

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_01/2018 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,59380000	24,75	14,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	26,03	6,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,49	1,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,27	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	59,03	399,12
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	22,45	17,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	10,02	0,35
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	586,86	145,24
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	10,82	15,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	22,50	6,64
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	20,71	3,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	3,79	23,68
TOTAL Material:					611,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	20,54	17,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	23,68	101,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	24,70	192,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	20,02	156,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					468,83	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	13,14	429,41
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	512,44	565,22
TOTAL Serviço:					994,63	



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	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000/2024	SICRO	202318 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

001401

VALOR: 2.099,60

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 (M3)

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	3,42710000	24,75	84,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	26,03	22,90
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000	0,49	8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,27	8,42
TOTAL Equipamento Custo Horário						125,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	73,23	2.312,92
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,46990800	22,45	32,99
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	10,02	0,66
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO. SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,36	56,16
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	22,50	47,87
TOTAL Material					2.450,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	20,54	88,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	23,68	509,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	24,70	789,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	20,02	639,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2.027,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	492,08	590,49
TOTAL Serviço					590,49	
VALOR:					5.193,51	

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

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	0,42260000	24,75	10,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENFFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	202370 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	26,03	8,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,49	6,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,27	6,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,02

001402

DOC. Nº 018/24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. (25 x 200 x 11,0 MM, E = 17 MM)	SINAPI	M2	1,31120000	59,03	77,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	10,02	0,56
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	22,50	5,89
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,79	16,96
TOTAL Material:						100,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	20,54	15,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	23,68	87,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	24,70	565,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,02	458,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.125,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	28,93690000	14,88	430,58
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	512,44	614,92
TOTAL Serviço:						1.045,50
VALOR:						2.303,08

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
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



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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	002402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-35- 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	3023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3024/02 COM DESONERAÇÃO

001403

TOTAL Encargos Complementares:	16,32
--------------------------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL Mão de Obra:					16,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

VALOR:	27,03
---------------	--------------

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	22,60	1,29
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,19080000	36,15	6,89
TOTAL Material:					8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	27,03	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71

VALOR:	9,89
---------------	-------------

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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,03020000	25,99	0,77
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	32,13	1,04
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	0,39720000	53,96	21,43
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	0,07940000	133,55	10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					33,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	98,28	108,10
TOTAL Material:					108,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	24,70	14,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	20,02	17,17



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	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICD	202316 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

F. 001404
PROC. Nº 018/24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,29
VALOR:	173,23

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERVO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

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	0,00360000	25,59	0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	32,13	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	24,70	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	20,02	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,57	
VALOR:					5,77	

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (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	0,06660000	25,59	1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	32,13	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	80,00	88,00
TOTAL Materiais:					88,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	24,70	49,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	20,02	60,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					110,65	
VALOR:					202,65	

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,33	



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: 32,21%
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 329 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,40	6,40

001405
Proc. Nº 018/24

TOTAL Serviço:	30,63
VALOR:	53,96

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,33
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,40	6,40
5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,29	30,29
53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,30	49,30

TOTAL Serviço:	110,22
VALOR:	133,55

88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	432.774,36	24,23

TOTAL Equipamento:	24,23
VALOR:	24,23

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	BOI : 20,80%	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>202402</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>202402 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	202402	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	
	FORTE	VERSÃO												
	ORSE	202402												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA													
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 336 CENTRO CAXIAS - MA													
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002/024													

88858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	432.774,36	6,40
TOTAL Equipamento:						6,40
VALOR:						6,40

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	432.774,36	30,29
TOTAL Equipamento:						30,29
VALOR:						30,29

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,78	49,30
TOTAL Material:						49,30
VALOR:						49,30

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,2300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	134,3900	7,9053
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,3900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,7900	4,3747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,2800

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507	DINAMITE 50%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202402</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESENERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202316 COM DESENERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 COM DESENERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	202402	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	SICRO	202316 COM DESENERAÇÃO	SINAPI	202402 COM DESENERAÇÃO
	FORTE	VERSÃO											
	ORSE	202402											
	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO											
SICRO	202316 COM DESENERAÇÃO												
SINAPI	202402 COM DESENERAÇÃO												
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 016/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024												

001407

TOTAL Material:	17,9244
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	16,3900	0,9541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	11,1900	6,5824
TOTAL Mão de Obra:					7,5465
VALOR:					37,75

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					24,75

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:					1,39
VALOR:					26,03

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	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	OSSE	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	SIDRO	202318 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.376,67	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

001408

ri

PROC. Nº 018/24

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.376,67	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.376,67	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especials	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,90	1,22
TOTAL Especials:						1,22
VALOR:						1,22

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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
00043455	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA : 10/05/2024 BDI : 20,89%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE 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	VERSÃO
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 309 CENTRO CAXIAS - MA	ORSE
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SENFRA
		SICRO	2024/02
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	15,64
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						24,52

F. 001409
 Proc. Nº 018/24

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MSS)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270	ALIMENTAÇÃO - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						20,02

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
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:						9,64

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,64	15,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
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:	20,80%	L.S. Mês: 32,21%	
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202402
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	0281 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SICRO:	202402 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1906/2024				

TOTAL Mão de Obra:	15,64
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						25,48

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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 AÇO 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	DESCRIÇÃO	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

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:						5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,97	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	26,65	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,09
VALOR:						11,12

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43



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 : 20,90%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORDE	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 336 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 016/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO

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

001411

MOC Nº 018124

ASS:

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012669 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,45	15,45
TOTAL Mão de Obra:					15,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR: 24,19

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					8,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	20,97	6,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	26,65	8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,08

VALOR: 23,97


10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Material:					91,9630

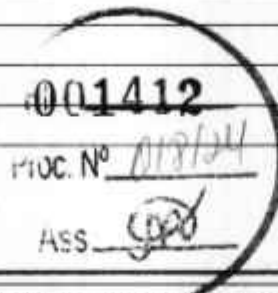

VALOR: 91,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5800	27,5800
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0200	116,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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. Méa: 39,27%
	LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE
	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
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SEINFRA
		SICRO	008 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						276,3544
VALOR:						276,35


 001412
 PROC. Nº 018/24
 ASS. 

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL GOM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,99	11,99
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	242,72	242,72
00004334	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,79	47,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	131,09	11,54
TOTAL Material:						313,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,95	11,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	20,02	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

VALOR: 332,71

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,49

VALOR: 0,49

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32

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: 38,21%	
	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	SENFRA		028 1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICHO		202310 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		202402 COM DESONERAÇÃO	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27

001413

Doc. Nº 018/24

ASS: [Assinatura]

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.202,60	0,40	
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013036 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.202,60	0,09	
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.202,60	0,32	
TOTAL Equipamento:						0,32
VALOR:						0,32

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,90	0,46	
TOTAL Especiais:						0,46
VALOR:						0,46

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

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTIÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTIÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01</p> <p>LOCAL: U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA</p> <p>EMPRESA: ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA</p> <p>LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>DATA: 10/05/2024</p> <p>BDI: 20,89%</p> <p>L.S. Hora: 74,34%</p> <p>L.S. Mês: 39,21%</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>FONTE: ORSE</p> <p>SEINFRA</p> <p>SICRO NOVO</p> <p>SINAPI</p> <p>VERBAO: 202402</p> <p>028.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2023.10 COM DESONERAÇÃO</p> <p>2024.02 COM DESONERAÇÃO</p> </div> </div>										
100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	SERVIÇO	KG	16.805,98	13,16	221.161,43	23,29	23,29	A
101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESURA 8CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	SERVIÇO	M2	717,50	99,06	71.075,55	7,48	25,46	A
94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESURA 0,5MM	SINAPI	SERVIÇO	M2	933,00	72,97	68.081,01	7,17	31,39	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	550,00	85,98	47.289,00	4,98	35,91	A
87528	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECÂNICO - ESPESURA 2,0 CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.050,00	35,58	37.454,00	3,95	38,77	A
96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	44,15	813,56	35.918,67	3,78	41,90	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"X7), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FID 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	171,50	163,23	27.993,94	2,95	44,34	A
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI, AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	481,25	56,36	27.123,25	2,86	46,70	A
96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	SERVIÇO	M	255,00	84,00	21.420,00	2,25	48,57	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	704,00	26,81	18.874,24	1,99	50,21	B
88487	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	950,00	16,07	15.286,50	1,61	51,54	B
88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO, GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	950,00	14,14	13.433,00	1,41	52,71	B
92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	1.131,00	11,85	13.402,35	1,41	53,88	B
S00181	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - E-2 CM	ORSE	SERVIÇO	M2	16,00	800,83	12.813,28	1,35	54,99	B
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	SERVIÇO	M3	11,25	990,77	11.146,16	1,17	55,96	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	115,20	96,70	11.139,84	1,17	56,93	B
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	149,86	73,12	10.959,23	1,15	57,89	B
104894	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORÇA DE PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_01/2024_PE	SINAPI	OUTROS	M2	9,00	1.206,93	10.862,37	1,14	58,84	B

001414

PROC. Nº 018/24

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA E VESTÁRIOS U. I AGUSTINHO RIBEIRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADEA 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
SICHO NOVO
SINAPI

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	107,86	95,16	10.265,86	1,08	59,73	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	10,30	974,32	10.035,50	1,06	60,60	B
97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	SERVIÇO	KG	717,50	13,91	9.980,42	1,05	51,47	B
101964	LAJE DE VIGOTA TRELUÇADA H=13CM	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	196,20	9.810,00	1,03	62,33	B
96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES. COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,25	127,21	8.554,87	0,90	63,07	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI V - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	103,52	74,05	7.665,66	0,81	63,74	B
90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA		66,00	98,99	6.533,34	0,69	64,31	B
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	SERVIÇO		688,96	9,24	6.365,99	0,67	64,86	B
96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES. COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO		86,40	68,92	6.092,53	0,64	65,39	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO		121,10	47,33	5.731,66	0,60	65,89	B
S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	SERVIÇO		20,00	285,22	5.304,40	0,56	66,36	B
91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO		231,50	22,49	5.206,44	0,55	66,81	B
C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVIÇO		1,00	5.131,05	5.131,05	0,54	67,26	B
C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	SERVIÇO		717,50	6,91	4.957,52	0,52	67,69	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,60	750,77	4.955,08	0,52	68,12	B
C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA. ESPESSURA 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	35,90	137,96	4.952,76	0,52	68,55	B
99063	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	SERVIÇO	UN	1,00	4.933,22	4.933,22	0,52	68,98	B
94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,20	373,37	4.926,48	0,52	69,41	B
S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PM2A - 100X210 CM, LISA, SEMI-OGA, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	1.222,87	4.891,48	0,52	69,84	B
91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3M7), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	279,40	17,82	4.816,53	0,51	70,26	B

001415

TÍT. Nº 018/2024

Ass. *[Assinatura]*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÚCIO %	CL	VERSÃO	
											FONTE	PREÇO TOTAL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTIÁRIOS U1 DESCRIÇÃO: AGUSTINHO RIBEIRO LOCAL: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADE E VESTIÁRIOS U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01 CLIENTE: U1 AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA 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: 10/05/2024 BDI: 20,89% L.S. Hora: 74,34% L.S. Mês: 39,21%												
					60,30	78,48	4.749,04	0,50	70,87	B	ORSE	202402
94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	SERVIÇO	M							SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
91341	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,93	679,98	4.712,26	0,50	71,08	B	SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO
S11357	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	SERVIÇO	UN	6,00	750,00	4.500,00	0,47	71,47	B	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	4.456,29	4.456,29	0,47	71,86	B		
C1345	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67	0,47	72,25	B		
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	SERVIÇO	KG	323,28	13,60	4.396,61	0,46	72,63	B		
87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.050,00	4,16	4.368,00	0,46	73,01	B		
98557	CONCRETO BOMBEADO FOK= 25MPA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,36	780,99	4.186,11	0,44	73,38	B		
92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	307,20	13,53	4.156,42	0,44	73,74	B		
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	SERVIÇO	KG	354,14	10,98	3.998,26	0,42	74,09	B		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	768,63	5,10	3.920,01	0,41	74,43	B		
C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDERAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	3.893,45	3.893,45	0,41	74,77	B		
104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL REJUNTE	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	74,77	3.738,50	0,39	75,09	B		
97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	595,89	3.575,34	0,38	75,40	B		
91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	672,50	4,02	3.507,45	0,37	75,71	B		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	75,20	42,17	3.171,16	0,33	75,99	B		
92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	KG	187,10	16,00	2.993,60	0,32	76,25	B		
93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø85MM (DN 37), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	60,00	45,21	2.712,60	0,29	76,48	B		
C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16	0,28	76,72	B		
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA SCM - FONDO DE VALA	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,60	36,58	2.509,39	0,26	76,94	B		
91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	SERVIÇO	M	286,75	8,69	2.491,86	0,26	77,15	B		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS 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 19001/2024

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

088.1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

Proc. No 018/24

001417

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	OUTROS	UN	8,00	309,24	2.473,92	0,26	77,37	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	183,81	12,26	2.253,51	0,24	77,57	B
500005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	SERVIÇO	UN	1,00	2.083,52	2.083,52	0,22	77,75	B
C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5,00	386,96	1.934,80	0,20	77,92	B
87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	38,36	1.918,00	0,20	78,08	B
S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	SERVIÇO	M2	1.000,00	1,89	1.890,00	0,20	78,25	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,02	151,81	1.824,76	0,19	78,41	B
C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	11,45	151,81	1.738,22	0,18	78,56	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120X60 CM, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,30	746,71	1.717,43	0,16	78,71	B
96470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	340,01	1.700,05	0,16	78,86	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	399,89	1.599,56	0,17	79,00	B
S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	794,09	1.588,18	0,17	79,13	B
91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	103,00	15,39	1.585,17	0,17	79,27	B
89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	54,00	29,06	1.569,24	0,17	79,41	B
C4835	EPELHO CRISTAL E-4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,05	505,04	1.540,37	0,16	79,54	B
96865	HASTE DE COBRE 2,4 M X 3/8" COPPERWELD	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	84,22	1.515,96	0,16	79,66	B
99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	SERVIÇO	M2	768,63	1,94	1.491,14	0,16	79,80	B
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.267,45	1.267,45	0,13	79,92	B
99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,28	42,17	1.192,57	0,13	80,02	C
S07860	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	SERVIÇO	UN	4,00	295,75	1.183,00	0,12	80,12	C
100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	1.152,59	1.152,59	0,12	80,22	C
100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	359,27	1.077,81	0,11	80,32	C
C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	348,00	1.044,00	0,11	80,41	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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: CRSE
SEINFRA
SICRO NOVO
SINAPI

VERBÃO: 2024/02
028 1 COM DESONERAÇÃO
2023/10 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

Proc. No 018/24
001418

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	UNID. C
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	SERVIÇO	M	67,10	15,47	1.038,04	0,11	80,50 C
100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	324,32	972,96	0,10	80,58 C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	162,04	972,24	0,10	80,67 C
C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,80	88,89	960,01	0,10	80,75 C
89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,09	33,47	839,76	0,09	80,82 C
100658	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA COM DESGARGA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	804,81	804,81	0,08	80,89 C
88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	16,07	803,50	0,08	80,96 C
89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	25,36	760,80	0,08	81,03 C
88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	SERVIÇO	M2	50,00	14,14	707,00	0,07	81,09 C
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	106,94	641,64	0,07	81,15 C
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	SERVIÇO	M3	57,35	11,14	641,11	0,07	81,20 C
89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	SERVIÇO	M	25,00	24,04	601,00	0,06	81,26 C
89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	26,09	573,98	0,06	81,31 C
89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	SERVIÇO	M	18,96	18,96	568,04	0,06	81,36 C
98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	4,60	118,43	544,78	0,06	81,40 C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES - COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO METÁLICO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	511,58	511,58	0,05	81,45 C
93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	38,74	503,62	0,05	81,49 C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	50,12	501,20	0,05	81,54 C
95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	115,35	461,40	0,05	81,58 C
98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	25,16	452,88	0,05	81,61 C
91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0MM², ANTI-CHAMAS, 450/760 V	SINAPI	SERVIÇO	M	66,00	6,21	409,86	0,04	81,65 C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA SQM AÇIONAMENTO POR LAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	399,89	399,89	0,04	81,69 C
89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	45,00	8,27	380,42	0,04	81,72 C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS 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
SENPIA
SICRO NOVO
SINAPI

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	SERVIÇO	M	10,00	38,01	380,10	0,04	81,75	C
98463	PARAFUSO 5/16" INOX CABEÇA SEXTAVADA COM ARRUELA	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	25,16	377,40	0,04	81,78	C
91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	17,00	22,03	374,51	0,04	81,82	C
89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	71,18	4,93	350,92	0,04	81,85	C
95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	115,35	346,05	0,04	81,88	C
100856	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	324,32	324,32	0,03	81,91	C
100856	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	324,32	324,32	0,03	81,93	C
95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	77,30	309,20	0,03	81,95	C
89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	75,32	301,28	0,03	81,99	C
89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	46,60	279,60	0,03	82,01	C
89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	38,61	270,27	0,03	82,04	C
94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	133,24	266,48	0,03	82,06	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	21,39	256,68	0,03	82,08	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,32	40,36	255,08	0,03	82,10	C
89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	15,27	16,63	253,94	0,03	82,13	C
91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	35,09	245,63	0,03	82,15	C
91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	SERVIÇO	M	11,70	20,85	243,94	0,03	82,17	C
89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	16,06	234,78	0,02	82,19	C
S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	SERVIÇO	UN	18,00	13,01	234,18	0,02	82,21	C
94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	230,90	230,90	0,02	82,23	C
95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	115,35	230,70	0,02	82,25	C
S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	113,46	226,92	0,02	82,27	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	53,74	214,96	0,02	82,29	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	71,60	214,80	0,02	82,31	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 19001/2024

DATA : 10/05/2024

BDI : 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 99,21%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

VERBAO

202402

028.1 COM DESONERAÇÃO

202310 COM DESONERAÇÃO

202402 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89545	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	27,07	189,49	0,02	82,32	C
91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	29,97	179,82	0,02	82,34	C
94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	31,00	5,62	174,22	0,02	82,35	C
86904	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	162,18	162,18	0,02	82,37	C
89690	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	80,00	160,00	0,02	82,38	C
101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	SERVIÇO	M2	53,03	2,86	151,67	0,02	82,39	C
C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	151,61	151,61	0,02	82,41	C
S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	SERVIÇO	M2	1,06	142,03	150,55	0,02	82,42	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	71,55	143,10	0,02	82,43	C
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	10,68	12,96	138,41	0,01	82,45	C
89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	11,44	137,28	0,01	82,46	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	10,29	133,77	0,01	82,47	C
C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	85,23	130,46	0,01	82,48	C
89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	9,08	127,12	0,01	82,49	C
101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	127,07	127,07	0,01	82,50	C
90373	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	11,55	115,50	0,01	82,51	C
C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #60 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	UN	15,00	7,21	108,15	0,01	82,52	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	13,51	108,08	0,01	82,53	C
86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	106,94	106,94	0,01	82,54	C
89732	JOELHO PVC 45° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	14,46	101,22	0,01	82,55	C
89785	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	24,36	97,52	0,01	82,56	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	9,53	95,30	0,01	82,57	C
89726	JOELHO PVC 45° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	9,07	90,70	0,01	82,57	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM	SINAPI	SERVIÇO	M	9,90	9,36	89,65	0,01	82,58	C

001420

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO	DATA :	10/09/2024	FONTE	CRSE BENFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO	202402 02011 COM DESONERAÇÃO 202310 COM DESONERAÇÃO 202402 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTÁRIOS U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI :	20,89%	PREÇO UNITÁRIO		%	
LOCAL:	U I AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora:	74,34%	PREÇO TOTAL		ACUMUL %	
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						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89595	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	12,66	88,62	0,01	82,59	C
89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	12,45	87,15	0,01	82,60	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	86,64	86,64	0,01	82,61	C
89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	82,84	82,84	0,01	82,61	C
C9627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	40,55	81,10	0,01	82,62	C
89745	JOELHO PVC 45° 100MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	26,09	78,27	0,01	82,63	C
89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	73,44	73,44	0,01	82,63	C
89605	LUA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	18,06	72,24	0,01	82,64	C
89735	CURVA 90° LONGA 50 MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	23,20	69,60	0,01	82,65	C
89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	11,39	66,34	0,01	82,65	C
89784	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	22,31	66,93	0,01	82,66	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	65,14	65,14	0,01	82,66	C
90374	TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	19,76	59,28	0,01	82,67	C
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01	82,67	C
89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM-50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01	82,68	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	17,60	52,80	0,01	82,68	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	17,05	51,15	0,01	82,69	C
89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	46,60	46,60	0,00	82,69	C
89731	JOELHO PVC 90° 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	13,82	41,46	0,00	82,69	C
89625	TÊ SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	19,78	39,58	0,00	82,70	C
C0797	CHUVEIRO DE PLÁSTICO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	11,26	33,78	0,00	82,70	C
90371	REGISTRO DE ESERA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	31,42	31,42	0,00	82,70	C
92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO ACO PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	13,74	27,48	0,00	82,71	C
89661	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	12,54	25,08	0,00	82,71	C
91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	24,25	24,25	0,00	82,71	C

001421
 ASS: *[Handwritten Signature]*
 FONTE: *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U.I. AGUSTINHO RIBEIRO	DATA: 10/06/2024	VERSÃO: 202402
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS U.I. AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 01	BDI: 20,85%	ORSE: DIB 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: U.I. AGUSTINHO RIBEIRO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Hora: 74,34%	SICRO NOVO: 202310 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 39,21%	SINAPI: 202402 COM DESONERAÇÃO
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		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	11,12	22,24	0,00	82,71	C
103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	10,13	20,26	0,00	82,71	C
89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	8,86	17,72	0,00	82,71	C
89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	8,86	17,72	0,00	82,72	C
90373	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 25 X 3/4" MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	11,55	11,55	0,00	82,72	C
90654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	SERVIÇO	UN	1,00	10,88	10,88	0,00	82,72	C
89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	5,36	10,72	0,00	82,72	C
89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM	SINAPI	SERVIÇO	M	0,35	15,03	5,26	0,00	82,72	C

Subtotal até 82,72% 949.616,88

Outros 198.374,97

Valor total do Orçamento 1.147.991,85

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

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%

VERSÃO: 2024/02

FONTE: ORISE

ORISE: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEMIFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: SINAPI

SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.579,96	100,00 % 46.579,96						100,00 % 46.579,96
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	22.198,48	50,00 % 11.099,24	50,00 % 11.099,24					100,00 % 22.198,48
3	FUNDAÇÕES	82.742,42	30,00 % 24.822,73	70,00 % 57.919,69					100,00 % 82.742,42
4	SUPERESTRUTURA	378.099,81		25,00 % 94.524,95	25,00 % 94.524,95	25,00 % 94.524,95	25,00 % 94.524,95		100,00 % 378.099,81
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	48.327,04			24.163,52	12.081,76	12.081,76		100,00 % 48.327,04
6	ESQUADRIAS	13.336,41				50,00 % 6.668,21	50,00 % 6.668,20		100,00 % 13.336,41
7	SISTEMAS DE COBERTURA	72.829,05				100,00 % 72.829,05			100,00 % 72.829,05
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.363,75			25,00 % 1.090,94	50,00 % 2.181,88	25,00 % 1.090,93		100,00 % 4.363,75
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	53.060,64					75,00 % 39.795,48	25,00 % 13.265,16	100,00 % 53.060,64
10	SISTEMAS DE PISOS	38.369,47				25,00 % 9.592,37	75,00 % 28.777,10		100,00 % 38.369,47
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.210,00				20,00 % 6.042,00		80,00 % 24.168,00	100,00 % 30.210,00
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	4.911,34		25,00 % 1.227,84	25,00 % 1.227,84	25,00 % 1.227,84	25,00 % 1.227,82		100,00 % 4.911,34
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.622,46					100,00 % 6.622,46		100,00 % 6.622,46
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	14.096,53		25,00 % 3.524,13	25,00 % 3.524,13	25,00 % 3.524,13	25,00 % 3.524,14		100,00 % 14.096,53

Fl 001423
Proc. Nº 018/24
Ass. *[assinatura]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM AROUBANCADA 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

VERBA: 2024/02

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/19 COM DESONERAÇÃO

2024/03 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.653,50						100,00 % 11.653,50	100,00 % 11.653,50
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.262,04						100,00 % 3.262,04	100,00 % 3.262,04
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	31.407,60	25,00 % 6.281,52	20,00 % 6.281,52	20,00 % 6.281,52	20,00 % 6.281,52	20,00 % 6.281,52	40,00 % 12.563,04	100,00 % 31.407,60
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.089,35					75,00 % 18.067,01	25,00 % 6.022,34	100,00 % 24.089,35
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.882,37					30,00 % 17.964,71	70,00 % 41.917,66	100,00 % 59.882,37
20	SERVIÇOS FINAIS	3.574,66						100,00 % 3.574,66	100,00 % 3.574,66
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	198.374,97	8,89 % 17.238,78	17,72 % 35.152,04	11,76 % 27.336,07	22,54 % 44.912,09	24,62 % 49.435,04	12,25 % 24.300,95	100,00 % 198.374,97
		1.147.991,85	99.740,71	203.447,89	158.148,97	259.895,80	286.061,13	140.727,35	1.147.991,85
			99.740,71	303.188,60	481.337,57	721.203,37	1.007.264,50	1.147.991,85	

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

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111869298-6





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.672/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	COFINS	0,77
	PIS	0,17
	ISS	2,01
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
TOTAL		7,45

001425

DOC. Nº 018/24

ASS.

BDI = 20,89%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

Eng. Civil Karilyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 33B CENTRO CAXIAS - MA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SICRO:	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		48,43	18,88

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
TOTAL		9,22	6,96

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,32	2,08
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
TOTAL		5,69	2,37

A + B + C + D = 74,34 39,21

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


Eng. Civil Karllyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6



Documento assinado digitalmente
KARLLYSON CARVALHO MOURA
Data: 13/06/2024 12:15:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
Data: 13/06/2024 10:48:08-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESUMO DO ORÇAMENTO											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 10/06/2024 L.S. Hora: 74,34%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI : 20,89% L.S. Mês: 39,21%								
	LOCAL:	POVADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202402</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>202402 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	ORSE	202402	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SNAP	202402 COM DESONERAÇÃO
	FORTE	VERBAO									
	ORSE	202402									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO									
SNAP	202402 COM DESONERAÇÃO										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA										
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.672/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA										
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.264,28	5,19	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	22.032,27	2,71	
3	FUNDAÇÕES	54.901,36	6,75	
4	SUPERESTRUTURA	346.084,71	42,52	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	43.162,44	5,30	
6	ESQUADRIAS	6.994,81	0,86	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	63.782,68	7,84	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.954,97	0,61	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	40.321,59	4,95	
10	SISTEMAS DE PISOS	35.776,84	4,40	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	29.365,33	3,61	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.913,44	0,24	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.834,79	0,59	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	11.067,48	1,36	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2.578,21	0,32	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.584,98	0,32	
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	29.572,61	3,63	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	24.089,35	2,96	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.262,92	5,44	
20	SERVIÇOS FINAIS	3.355,88	0,41	
21	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	170.021,78	20,89	
		VALOR ORÇAMENTO:	813.890,74	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	170.021,78	
		VALOR TOTAL:	983.912,52	

NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

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

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVODADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.573/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 CONSERVAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002/24	SINAPI	001428

Proc. Nº 018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.254,28
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					25.407,58
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	66,00	98,99	6.533,34
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	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	1,00	750,00	750,00
1.3	104894	EXECUÇÃO DE DEPOSITO 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	9,00	1.206,93	10.862,37
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	SEINFRA	M2	655,75	5,10	3.344,33
1.5	S09937	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	ORSE	M2	1.000,00	1,89	1.890,00
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					22.032,27
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	SINAPI	M3	23,24	95,16	2.211,52
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	97,01	2,86	277,45
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	50,52	11,14	562,79
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,73	96,48	18.980,51
3		FUNDAÇÕES					54.901,36
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					35.799,66
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	39,47	36,58	1.443,81
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	34,53	127,21	4.392,56
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	481,26	11,85	5.702,93
3.1.4	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	29,62	813,56	24.260,36
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					19.101,70
3.2.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,24	290,69	6.755,64
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	56,74	68,92	2.669,96
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	246,49	13,53	3.334,87
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	112,73	16,00	1.803,68
3.2.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,81	780,99	4.537,55
4		SUPERESTRUTURA					346.084,71
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					26.848,21
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,66	47,33	2.161,09
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	407,22	10,98	4.471,26
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	543,13	9,24	5.018,52
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	181,10	13,60	2.462,96
4.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	13,07	974,32	12.734,36
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					14.372,58
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	44,38	73,12	3.245,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,80%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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 336 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 01M/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	25.1 COM DESONERAÇÃO

001429
Fis

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	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	451,94	10,98	4.959,01
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	105,34	13,60	1.432,62
4.2.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	4,78	990,77	4.735,88
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						280,08
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	M	6,01	38,01	228,44
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	M	1,03	50,12	51,62
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE						784,80
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELIÇADA H=13CM	SINAPI	M2	4,00	196,20	784,80
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	40,36	255,08
4.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	34,00	137,96	4.690,64
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	680,00	6,91	4.698,80
4.5.4	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	680,00	13,91	9.458,80
4.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	680,00	99,06	67.360,80
4.6	ESTRUTURA METÁLICA						213.265,43
4.6.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	16.205,58	13,16	213.265,43
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA						4.059,51
4.7.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	1,90	137,96	262,12
4.7.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	31,76	6,91	219,46
4.7.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	31,76	13,91	441,78
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	31,76	99,06	3.146,15
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						43.162,44
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						43.162,44
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	491,21	85,98	42.234,24
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	60,00	15,47	928,20
6	ESQUADRIAS						6.994,81
6.1	PORTAS DE MADEIRA						1.222,87
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	1,00	1.222,87	1.222,87
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.651,24
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	2,00	324,32	648,64
6.2.2	S09076	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM, E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	M2	2,00	142,03	284,06
6.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	359,27	718,54
6.3	PORTÃO DE FERRO						3.736,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	001430	202402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.673/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	001430	001 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	Proc. Nº 018124	002 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	S13135	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	4,20	889,59	3.736,28
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						182,40
6.4.1	S11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	0,40	456,01	182,40
6.5	VIDROS						202,02
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,40	505,04	202,02
7	SISTEMAS DE COBERTURA						63.782,60
7.1	94213	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	804,38	72,97	58.695,61
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METALICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,5MM	SINAPI	M	64,62	78,48	5.087,07
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.954,97
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	100,72	42,17	4.247,36
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	16,78	42,17	707,61
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						40.321,59
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	982,42	4,16	4.086,67
9.2	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M2	982,42	35,68	35.052,75
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	12,78	74,04	946,23
9.4	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	0,80	147,34	117,87
9.5	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	M2	0,80	147,34	117,87
10	SISTEMAS DE PISOS						35.776,84
10.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 4 CM - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	50,00	38,36	1.918,00
10.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	M2	481,25	56,36	27.123,25
10.3	104606	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	4,00	74,76	299,04
10.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SINAPI	M	2,80	116,43	331,60
10.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M3	6,02	750,77	6.021,18
10.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 02/2023	SINAPI	M	8,95	9,36	83,77
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						29.365,33
11.1	88497	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	4,00	16,07	64,28
11.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	968,04	16,07	15.556,40
11.3	88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	4,00	14,14	56,56
11.4	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	968,04	14,14	13.688,09
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						1.913,44
12.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	12,00	4,93	59,16
12.2	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	3,00	16,63	49,89
12.3	94656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	4,00	5,92	22,48
12.4	89598	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	9,08	18,16
12.5	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	UN	1,00	18,05	18,05
12.6	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	6,00	8,27	49,62
12.7	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	1,00	12,45	12,45
12.8	89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	6,00	18,05	108,30




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI : 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	002402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 016/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	02402 COM DESONERAÇÃO

001431

Proc. Nº 018124

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE ASS	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	2,00	18,05	36,10
12.10	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	3,00	27,06	81,18
12.11	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	1,00	11,39	11,39
12.12	86884	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	UN	3,00	9,53	28,59
12.13	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	75,31	150,62
12.14	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.267,45	1.267,45
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.834,79
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						3.047,12
13.1.1	89578	TUBO DE PVC SÉRIE R Ø100MM	SINAPI	M	54,00	29,06	1.569,24
13.1.2	89746	JOELHO 45° - 100MM	SINAPI	UN	22,00	26,09	573,98
13.1.3	89744	JOELHO 90° - 100MM	SINAPI	UN	30,00	25,36	760,80
13.1.4	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	SINAPI	UN	2,00	71,56	143,10
13.2	ACESSÓRIOS						1.787,67
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	UN	3,00	595,89	1.787,67
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						11.067,48
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	12,00	33,46	401,52
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	6,00	18,96	113,76
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	6,00	24,04	144,24
14.4	103967	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	1,00	10,13	10,13
14.5	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	UN	2,00	8,86	17,72
14.6	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	8,86	17,72
14.7	89589	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	82,83	82,83
14.8	89784	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	22,31	22,31
14.9	89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	UN	1,00	38,61	38,61
14.10	89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	UN	2,00	11,44	22,88
14.11	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	1,00	46,60	46,60
14.12	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	1,00	46,60	46,60
14.13	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM	SEINFRA	UN	2,00	348,00	696,00
14.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	1,00	17,05	17,05
14.15	98083	TANQUE SEPTICO 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	SINAPI	UN	1,00	4.456,29	4.456,29
14.16	98083	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	4.933,22	4.933,22
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						2.578,21
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	340,01	340,01
15.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	162,04	162,04
15.3	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	77,30	77,30
15.4	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	115,35	115,35
15.5	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	65,23	65,23
15.6	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	106,94	106,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 10/05/2024 L.S. Hora: 74,34% BDI : 20,00% L.S. Mês: 39,21%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04								
	LOCAL:	POVODADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA								
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.672/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAIXAS - MA								
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024								
		<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO									
ORSE	2024/02									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.7	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	115,35	115,35
15.8	95547	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	115,35	115,35
15.9	S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	1,00	113,46	113,46
15.10	100868	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	324,32	648,64
15.11	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	359,27	718,54
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						2.584,98
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	8,00	21,39	171,12
16.2	S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	UN	2,00	295,75	591,50
16.3	S12514	KIT BOTOEIRA DE EMERGENCIA	ORSE	UN	2,00	794,09	1.588,18
16.4	S13580	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DE DIMENSÕES ATÉ 480CM²	ORSE	UN	18,00	13,01	234,18
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						29.572,61
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, COR BÉGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	511,58	511,58
17.1.2	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	127,07	127,07
17.2	DISJUNTORES						480,69
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	12,00	10,29	123,48
17.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	SINAPI	UN	1,00	10,88	10,88
17.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	SINAPI	UN	8,00	13,51	108,08
17.2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	SINAPI	UN	1,00	86,64	86,64
17.2.5	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	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	17,82	4.818,53
17.3.2	91873	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	11,70	20,85	243,95
17.3.3	93011	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	60,00	45,21	2.712,60
17.3.4	91884	LUVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	11,12	22,24
17.3.5	91886	LUVA PVC ROSCA 1 1/4"	SINAPI	UN	103,00	15,39	1.585,17
17.3.6	93016	LUVA PVC ROSCA 3"	SINAPI	UN	13,00	38,74	503,62
17.3.7	91920	CURVA 90° LONGA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	24,25	24,25
17.3.8	91943	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	SINAPI	UN	17,00	22,03	374,51
17.3.9	92865	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO AÇO PINTADA 100X100X80MM	SINAPI	UN	2,00	13,74	27,48
17.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 150X150X68MM	SEINFRA	UN	2,00	40,55	81,10
17.3.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 250X323X74MM	SEINFRA	UN	1,00	65,14	65,14
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						11.527,17
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	850,50	4,02	3.419,01
17.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	66,00	6,21	409,86
17.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	286,75	8,69	2.491,86
17.4.4	91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	231,50	22,49	5.206,44
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						6.467,51
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	35,09	175,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

001433

PROC. Nº 018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5.2	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	29,97	59,94
17.5.3	97587	LUMINÁRIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	UN	3,00	309,24	927,72
17.5.4	S12806	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	265,22	5.304,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						24.089,35
18.1	C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50 MM²	SEINFRA	UN	15,00	7,21	108,15
18.2	98463	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO U COM DUPLA ROSCA	SINAPI	UN	18,00	25,16	452,88
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 TAMPA 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						44.262,92
19.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	0,14	386,96	54,17
19.2	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	0,65	88,89	75,56
19.3	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	3.852,53	3.852,53
19.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16
19.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	5.130,88	5.130,88
19.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67
19.7	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	163,23	27.993,95
20	SERVIÇOS FINAIS						3.355,66
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	655,75	1,94	1.272,16
20.2	S00005	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	ORSE	UN	1,00	2.083,52	2.083,52

VALOR ORÇAMENTO: 812.890,74
 VALOR BDI TOTAL: 170.021,78
 VALOR TOTAL: 983.912,52

NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

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 COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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 016/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19002/2024

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

PONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

VERBA: 202402
008.1 COM DESONERACAO
202402 COM DESONERACAO

Proc. Nº 016/24
Ass. *[Assinatura]*

Fis 001434

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	VALOR 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	42.254,28
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00	24,11	0,00	0,00	2,70	26,81	25.487,58
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	1,00	0,00	0,00	0,00	750,00	750,00	750,00
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	655,75	3,48	1,50	0,00	0,02	5,10	3.344,33
1.5	S09937	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 FUNDações											
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	23,24	56,37	0,00	0,00	38,79	85,16	2.211,52
2.2	101617	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	SINAPI	M2	97,01	1,73	0,01	0,00	1,12	2,86	277,45
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	50,52	3,53	2,82	3,12	1,67	11,14	562,79
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,73	13,00	83,48	0,00	0,00	96,48	18.980,51
3 FUNDações											
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - BLOCOS											
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	39,47	9,64	20,68	0,22	6,04	36,58	1.443,81
3.1.2	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDações, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	34,53	56,89	37,93	0,02	32,37	127,21	4.392,56
3.1.3	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	481,26	1,40	9,66	0,00	0,79	11,85	5.702,93
3.1.4	96558	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	29,82	19,49	761,18	0,19	12,70	813,56	24.260,36
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - VIGAS BALDRAMES											
3.2.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	SEINFRA	M3	23,24	78,20	212,49	0,00	0,00	290,69	6.755,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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. Méq: 39,21%

VERSÃO: 2024/02

008.1 COM DESONERAÇÃO

2024/02 COM DESONERAÇÃO

Proc. Nº 018/24

Ass. [Assinatura]

001435

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
C/Agregados Adquiridos											
3.2.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDações, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	38,74	24,06	30,99	0,00	13,87	68,92	2.669,96
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	246,48	2,09	10,26	0,00	1,16	13,53	3.334,87
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	112,73	4,46	9,01	0,00	2,53	16,00	1.803,68
3.2.5	96557	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,81	11,08	762,58	0,10	7,23	780,99	4.537,55
4		SUPERESTRUTURA									346.084,71
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES									26.849,21
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,66	12,64	13,76	13,89	7,04	47,33	2.161,09
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	407,22	0,83	9,67	0,00	0,48	10,98	4.471,28
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	543,13	0,53	6,41	0,00	0,30	9,24	5.018,52
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	161,10	2,92	9,01	0,00	1,67	13,60	2.462,96
4.1.5	103569	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,07	152,90	703,93	1,53	105,96	974,32	12.734,36
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS									14.372,58
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	44,38	15,39	49,30	0,00	6,43	73,12	3.245,07
4.2.2	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	451,64	0,83	9,67	0,00	0,48	10,98	4.959,01
4.2.3	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	105,34	2,92	9,01	0,00	1,67	13,60	1.432,62
4.2.4	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	4,78	172,41	703,94	0,87	113,55	990,77	4.735,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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: 20,85%
L.S. Hora: 74,34%
L.S. Mês: 39,21%

FONTE:
 ORSE
 SEINFRA
 SINAPI

VERBA:
 2024/02
 028.1 COM DESIGNAÇÃO
 2024/02 COM DESIGNAÇÃO

1436

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	
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA	SINAPI	M	6,01	5,99	26,38	0,04	3,60	38,01	228,44
4.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA	SINAPI	M	1,03	6,77	39,24	0,06	4,05	50,12	51,62
4.4		CONCRETO ARMADO - LAJE									
4.4.1	101964	LAJE DE VIGOTA TRELICHADA H=13CM	SINAPI	M2	4,00	19,26	165,52	0,00	11,42	196,20	784,80
4.5		CONCRETO ARMADO - PISO									
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	5,10	40,36	255,08
4.5.2	C2962	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	34,00	22,38	115,58	0,00	0,00	137,96	4.690,64
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	680,00	5,70	1,21	0,00	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	0,49	13,91	9.458,80
4.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	680,00	2,32	95,37	0,00	1,37	99,06	67.350,80
4.6		ESTRUTURA METÁLICA									
4.6.1	100775	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	SINAPI	KG	16.205,58	0,66	11,82	0,26	0,40	13,16	213.255,43
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO/ASSENTO DA ARQUIBANCADA									
4.7.1	C2962	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	1,90	22,38	115,58	0,00	0,00	137,96	262,12
4.7.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	31,76	5,70	1,21	0,00	0,00	6,91	219,46
4.7.3	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4-2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	KG	31,76	0,83	12,59	0,00	0,49	13,91	441,78
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	31,76	2,32	95,37	0,00	1,37	99,06	3.146,15
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_19/2021	SINAPI	M2	491,21	35,53	26,25	0,01	21,19	85,98	42.234,24
5.1.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	60,00	1,40	13,30	0,00	0,77	15,47	928,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSE ZONA RURAL 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 19001/2024



DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI

VERSIÃO: 2024/02

028.1 COM DESONERATION
2024/02 COM DESONERATION

Proc. Nº 018/24

Fl: 001437

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6		ESQUADRIAS								6.994,81	
6.1		PORTAS DE MADEIRA								1.222,87	
6.1.1	S07766	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA - PMZA - 190X210 CM. LISA. SEMI-OCA, PARA SANITÁRIO AC-ESSIVEL, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ORSE	UN	1,00	101,06	1.093,34	0,00	28,47	1.222,87	
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS								1.551,24	
6.2.1	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PMZ	SINAPI	UN	2,00	18,56	295,62	0,00	10,14	324,32	
6.2.2	S06976	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 90X40 CM. E= 1MM PARA AS PORTAS	ORSE	M2	2,00	26,83	107,65	0,00	7,55	142,03	
6.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	18,56	330,57	0,00	10,14	359,27	
6.3		PORTÃO DE FERRO								3.736,28	
6.3.1	S13135	PORTA DE ABRIR - PA4 - 70X165 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	4,20	72,43	796,96	0,00	20,20	889,59	
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA								182,40	
6.4.1	S11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NP/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	ORSE	M2	0,40	26,96	421,45	0,00	7,60	456,01	
6.5		VIDROS								202,02	
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL E=4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,40	35,76	469,26	0,00	0,00	505,04	
7		SISTEMAS DE COBERTURA								63.782,68	
7.1	94213	FELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,5MM	SINAPI	M2	604,38	2,55	68,81	0,00	1,61	72,97	
7.2	94228	CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 40CM E=0,05MM	SINAPI	M	64,82	8,97	63,72	0,00	5,79	78,48	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO								4.954,97	
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	100,72	6,04	29,57	0,00	4,56	42,17	
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	16,78	6,04	29,57	0,00	4,56	42,17	
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								40.321,59	
9.1	87879	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	982,42	1,58	1,54	0,01	0,93	4,10	4.056,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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. Mat: 39,21%

FONTE:
 ORSE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO:
 202402

028.1 COM DESONERAÇÃO
 202402 COM DESONERAÇÃO

001438

Proc. Nº 018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.2	87529	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MECANICO - ESPESURA 2,0 CM	SINAPI	M2	962,42	11,60	17,14	0,06	6,86	35,68	35.052,75
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45CM - INCL. REJUNTE	SINAPI	M2	12,78	14,67	50,64	0,00	8,73	74,04	946,23
9.4	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - VERMELHA	SEINFRA	M2	0,60	17,32	130,02	0,00	0,00	147,34	117,87
9.5	C4411	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM - AZUL	SEINFRA	M2	0,60	17,32	130,02	0,00	0,00	147,34	117,87
10	SISTEMAS DE PISOS										
10.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 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 EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	481,25	5,90	46,65	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	4,00	13,55	53,35	0,00	7,86	74,76	299,04
10.4	96689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM	SINAPI	M	2,80	11,82	99,53	0,00	7,08	118,43	331,60
10.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	8,02	143,80	510,97	1,18	94,82	750,77	6.021,18
10.6	86649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	8,95	1,54	6,92	0,00	0,90	9,36	83,77
11	PINTURAS E ACABAMENTOS										
11.1	88487	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	4,00	7,41	3,93	0,00	4,73	16,07	64,28
11.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	968,04	7,41	3,93	0,00	4,73	16,07	15.556,40
11.3	88489	PINTURA EM ACRÍLICO SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	4,00	3,34	8,66	0,00	2,14	14,14	56,56
11.4	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	968,04	3,34	8,66	0,00	2,14	14,14	13.688,09
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
12.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	SINAPI	M	12,00	0,54	4,08	0,00	0,31	4,93	59,16
12.2	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	SINAPI	M	3,00	0,94	15,15	0,00	0,54	16,63	49,89
12.3	84656	ADAPTADOR SONDAVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	SINAPI	LIN	4,00	2,23	2,13	0,00	1,26	5,62	22,48
										29.365,33	
										1.913,44	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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%

FORTE:
 ORSE
 SINFRA
 SINAPI

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

001439

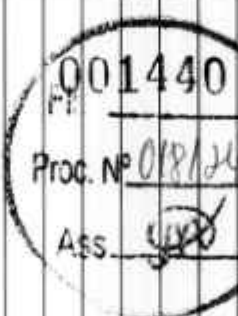
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
12.4	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	2,04	5,87	0,00	1,17	9,08	18,16
12.5	89605	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM-25MM	SINAPI	UN	1,00	2,57	14,00	0,00	1,48	18,05	18,05
12.6	89302	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	SINAPI	UN	6,00	4,25	1,90	0,00	2,42	8,27	49,62
12.7	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	SINAPI	UN	1,00	3,55	6,87	0,00	2,03	12,45	12,45
12.8	89605	LUVA SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	6,00	2,57	14,00	0,00	1,48	18,05	108,30
12.9	89605	LUVA SOLDÁVEL 50MM	SINAPI	UN	2,00	2,57	14,00	0,00	1,48	18,05	36,10
12.10	89645	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	3,00	3,78	21,12	0,00	2,16	27,06	81,18
12.11	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL 25MM	SINAPI	UN	1,00	5,95	2,51	0,00	3,23	11,39	11,39
12.12	86894	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	SINAPI	UN	3,00	2,98	4,92	0,00	1,63	9,53	28,59
12.13	89967	REGISTRO DE GAVETA COM CANOFLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	5,18	65,60	0,00	3,53	75,31	150,62
12.14	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	5,93	1.256,58	0,00	3,94	1.267,45	1.267,45
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									4.834,79
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	89745	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									1.787,67
13.2.1	97907	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X40 CM	SINAPI	UN	3,00	197,01	273,46	3,24	122,16	595,89	1.787,67
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA									11.067,48
14.1	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	SINAPI	M	12,00	12,43	13,93	0,00	7,10	33,46	401,52
14.2	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	SINAPI	M	6,00	8,19	6,09	0,00	4,65	18,96	113,76
14.3	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	SINAPI	M	6,00	8,91	10,05	0,00	5,08	24,04	144,24
14.4	103907	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	SINAPI	UN	1,00	1,98	7,03	0,00	1,12	10,13	10,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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 SINAPI
VERSÃO	202402 028.1 COM DESONERAÇÃO 202402 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
14.5	89724	JOELHO PVC 90° 40MM	SINAPI	UN	2,00	3,55	3,29	0,00	2,02	8,86	17,72
14.6	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
14.7	89568	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	4,37	75,97	0,00	2,49	82,83	82,83
14.8	89784	TÉ PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	SINAPI	UN	1,00	5,15	14,23	0,00	2,93	22,31	22,31
14.9	89748	CURVA 90° CURTA 100 MM	SINAPI	UN	1,00	5,38	30,15	0,00	3,08	38,61	38,61
14.10	89728	CURVA 90° CURTA 40 MM	SINAPI	UN	2,00	3,55	5,87	0,00	2,02	11,44	22,88
14.11	89707	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	SINAPI	UN	1,00	11,14	29,09	0,00	6,37	46,60	46,60
14.12	89707	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	SINAPI	UN	1,00	11,14	29,09	0,00	6,37	46,60	46,60
14.13	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	UN	2,00	195,10	152,90	0,00	0,00	348,00	696,00
14.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	SEINFRA	UN	1,00	2,47	14,58	0,00	0,00	17,05	17,05
14.15	98583	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME UTIL: 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
14.16	98663	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									2.578,21
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	11,93	321,13	0,00	6,95	340,01	340,01
15.2	86901	CUBA DE EMBUTR. OVAL EM LOUÇA BRANCA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	16,50	135,93	0,00	9,81	162,04	162,04
15.3	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	6,18	67,74	0,00	3,38	77,30	77,30
15.4	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35	115,35
15.5	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	13,72	51,51	0,00	0,00	65,23	65,23
15.6	86908	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
15.7	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35	115,35
15.8	95547	DISPENSER TONALHA, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	6,18	105,79	0,00	3,38	115,35	115,35





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SAO JOSE ZONA RURAL 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 0181/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19001/2024

DATA: 10/05/2024
BDI: 20,89%
L.S. Hora: 74,34%
L.S. Méis: 39,21%

FONTE:
 ORSE
 SEINFRA
 SINAPI

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

001441

Proc. No 018/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
15.9	S03708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	ORSE	UN	1,00	10,94	99,90	0,00	2,62	113,46	113,46
15.10	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	18,56	295,92	0,00	10,14	324,32	648,64
15.11	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	18,56	330,97	0,00	10,14	359,27	718,54
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										
16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	8,00	4,14	15,04	0,00	2,21	21,39	171,12
16.2	S07860	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, TIPO REFLETOR	ORSE	UN	2,00	28,43	259,80	0,00	7,52	295,75	591,50
16.3	S12514	KIT BOTEIIRA 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 480CM²	ORSE	UN	18,00	2,24	10,00	0,00	0,77	13,01	234,18
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBLITR, 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										
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	SINAPI	UN	12,00	1,06	8,63	0,00	0,60	10,29	123,48
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										
17.3.1	91634	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 ROSCÁVEL, Ø40MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	11,70	6,63	10,42	0,00	3,80	20,85	243,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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
SINAPI

VERSÃO: 202402

028.1 COM DESONERACAO
202402 COM DESONERACAO

R01442

Proc. Nº 018/24

SS

JSD

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO	
17.3.3	93011	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø65MM (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	LUIVA PVC ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	2,00	5,96	1,74	0,00	3,42	11,12	22,24
17.3.5	91886	LUIVA 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	LUIVA 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)									11.527,17
17.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	SINAPI	M	850,50	0,87	2,65	0,00	0,50	4,02	3.419,01
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	0,66	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	0,87	8,69	2.491,86
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	1,97	22,49	5.206,44
17.5		ILUMINAÇÃO E TOMADAS									6.467,51
17.5.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 1GA, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	13,47	13,91	0,00	7,71	35,09	175,45
17.5.2	91953	INTERRUPTOR 1-TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	10,90	12,84	0,00	6,23	29,97	59,94
17.5.3	97567	LUMINARIAS LED SOBREPOR 270X1250MM, 18W	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	309,24	309,24	927,72
17.5.4	S12808	REFLETOR LED 200W	ORSE	UN	20,00	11,98	250,24	0,00	3,00	285,22	5.304,40
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									24.089,35
18.1	C3483	CONECTOR TIPO TERMINAL OLHAL PARA CABO #50,0MM²	SEINFRA	UN	15,00	2,90	4,31	0,00	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	5,39	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	4,30	84,22	1.515,96
18.4	96974	CABO DE COBRE NU 50MM²	SINAPI	M	255,00	15,92	58,98	0,00	9,10	84,00	21.420,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04

LOCAL: POVOADO SÃO JOSE ZONA RURAL 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 19000/2024

VERSÃO:
2024/02

008 1 COM DESONERAÇÃO
2024/02 COM DESONERAÇÃO

DATA: 10/06/2024

BDI: 20,89%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE:
ORSE
SEINFRA
SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
18.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC. Ø 230MM X 250MM	SINAPI	UN	4,00	4,43	46,55	0,00	2,76	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	5,39	25,16	377,40
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									44.262,92
19.1	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	0,14	41,15	345,81	0,00	0,00	386,96	54,17
19.2	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA. LARGURA= 19CM E=2 CM	SEINFRA	M	0,85	11,04	77,85	0,00	0,00	88,89	75,56
19.3	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	458,26	3.394,27	0,00	0,00	3.852,53	3.852,53
19.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA PARA REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.703,16	0,00	0,00	2.703,16	2.703,16
19.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	8,17	5.122,70	0,00	0,01	5.130,88	5.130,88
19.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	4.452,67	0,00	0,00	4.452,67	4.452,67
19.7	102362	ALAMBRO 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	163,23	27.593,95
20		SERVIÇOS FINAIS									3.355,68
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	655,75	1,11	0,00	0,00	0,83	1,94	1.272,16
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	2.083,52


VALOR ORÇAMENTO: 813.890,74

VALOR BDI TOTAL: 170.021,78

VALOR TOTAL: 983.912,52

001443

Proc. Nº 018/24

ASS. 



NOVECIENTOS E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

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

Eng. Civil Karlyson Carvalho Moura
CREA 111860298-6



A large, stylized handwritten signature or scribble, possibly representing the name "R" or "S", located in the lower right quadrant of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,80%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL, 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	SENAPI	0284 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	3024/02 COM DESONERAÇÃO

001445

Doc. 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
TOTAL Serviço:					750,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA, LOTE 04	BDI:	20,80%	L.S. Mês:	39,21%	
	LOCAL:	POVODADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/02	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA:	2024/02 COM DESONERAÇÃO			
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 03.720.573/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SAOPM:	2024/02 COM DESONERAÇÃO			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024					

001446
 PROJ. Nº 018/204
 ASS: 

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	1.206,93	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
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
12429	TABUA DE VIOLA 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
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,6400	2,0332
12543	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
102451	Caminhao basic. 9 V6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	ORSE	h	0,01200000	47,16	0,57
102477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00470000	160,11	0,75
102482	Retroescavadeira 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
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00300000	14,99	0,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02000000	11,19	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						1,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI:	20,80%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	POVODADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	200400
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SINAPI	008.1 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SINAPI	200400 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024			

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

001447
Proc. Nº 018/24

2.2. 101617 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS (M2)

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,60
VALOR:					11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI:	20,89%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202402
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SINAPI:	302402 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024				

2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. 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	42,0100	1,4704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,7340

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: 96,48

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	6,37
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	24,76	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	25,03	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 ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	22,77	0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	20,71	0,78
00040304	PREGO DE ACO 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

0006212	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.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	20,54	22,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	24,38	58,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,51
					VALOR:	127,21

001449

Proc. Nº 018/24

3.1.3. 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	15,93	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *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

3.1.4. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (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	0,13300000	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	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	1,26000000	619,99	781,18
					TOTAL Material:	781,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVODADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORTE	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 016/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

0,01450

PROC. Nº 018/24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,12
--	-------

VALOR:	813,56
---------------	---------------

3.2.1. C3529 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	113,2500	130,2375
TOTAL Material:					130,2375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,6400	78,2000
TOTAL Mão de Obra:					78,2000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	274,1600	82,2480
TOTAL Serviço:					82,2480

VALOR:	290,59
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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:					26,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Arcanjo CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	10/05/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI:	20,00%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO		

001451

3.2.3. 92917 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	0,02500000	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	FORTE	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	FORTE	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
VALOR:					13,53

3.2.4. 92915 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (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	0,02500000	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	FORTE	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	24,92	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,38

Serviço	FORTE	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

3.2.5. 96557 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	0,07500000	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,89%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL 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	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 016/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18002034	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

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

Proc. Nº 0181/24
ASS.

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 AÇO 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	24,39	14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92254	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:						47,53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,86%	L.S. Mês: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	302402
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.572/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO

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 12,5 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
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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA:	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI:	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202402
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SERFRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO
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				

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

001454

PROC. Nº 018/24

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
90503	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 BOMBEÁVEL, 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:					18,16	

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	2,26
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 FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	179,42	18,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA: 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI: 20,80%	L.S. Mês: 32,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	202400
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.720.573/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 338 CENTRO CAXIAS - MA	SENFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19000024	SINAPI	303462 COM DESONERAÇÃO

001435

Proc. Nº 018/24

TOTAL Serviço:	48,20
----------------	-------

VALOR:	73,12
--------	-------

4.2.2. 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

4.2.3. 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
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

4.2.4. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ArcAnjo CONSTRUTORES LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA :	10/06/2024	L.S. Hora:	74,34%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI :	20,89%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VEREÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2024/02		
	EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUTORES LTDA. CNPJ: 03.720.972/0001-33 ENDEREÇO: RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SINAPI	228402 COM DESONERAÇÃO		

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 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	1,19000000	24,38	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
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	10,02	0,05
00039017	ESPAÇADOR / 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
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 FÓRMA 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	10,02	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	DATA : 10/06/2024	L.S. Hora: 74,34%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM ARQUIBANCADA NA UI ROSA VIEIRA MACIEL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA LOTE 04	BDI : 20,80%	L.S. Mão: 39,21%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ ZONA RURAL MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	VERSÃO	
EMPRESA:	ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ: 03.730.572/0001-33 ENDEREÇO RUA 13 DE MAIO Nº 339 CENTRO CAXIAS - MA	ORSE	300402
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 018/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1900/2024	SERFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302402 COM DESONERAÇÃO

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,38

001457

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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
94870	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	FONTES	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
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	25,05	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	39,30
TOTAL Material:						112,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	719,76	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